SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

서비스센터 대표전화번호 (전국 어디서나)

1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

서비스센터 홈페이지

www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

고객 상담실
02-541-3000 080-022-3000

인터넷 쇼핑몰
http://www.gosamsung.co.kr

인터넷 홈페이지
http://www.sec.co.kr

한국A/S우수기업 마크란
사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부 기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

AH68-01829A

SAMSUNG

안전을 위한 주의사항 / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

SAMSUNG 미니컴포넌트 시스템 사용설명서

3 CD 체인저 미니컴포넌트

MM-DT55

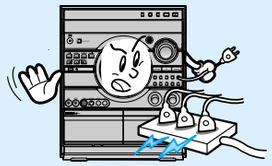
- **본 제품은 220V 전용 제품입니다.**
  본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다. (FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)
- 사용설명서 상의 그림은 설명을 위해 그려진 것으로 실제의 모양과 부분적으로 다를 수 있습니다.
- 사용설명서에 제품보증서가 포함되어 있습니다.

안전을 위한 주의사항

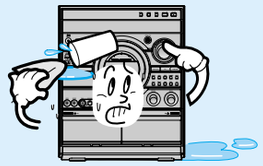
사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

⚠ 경고

전원플러그를 한꺼번에 여러개 꽂아 사용하지 마세요



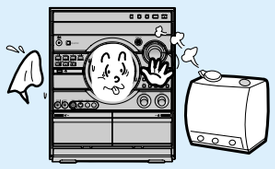
DVD 위에 화병, 화분, 컵, 화장품, 약품, 물 등이 차있는 용기를 놓지 마세요. (화재 감전의 원인이나 낙하로 인한 부상의 원인이 됩니다.



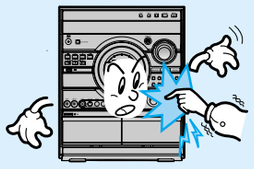
전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 부서지지 않도록 하세요

청소시 DVD 각 부분에 직접 물을 뿌리지 마세요. (화재 감전의 원인이 됩니다.)
제품 표면은 마른 수건으로 가볍게 닦아 주세요. 화학약품이나 세척제 등은 표면을 변질시키고 칠을 벗겨지게 하므로 절대 사용하지 마세요.

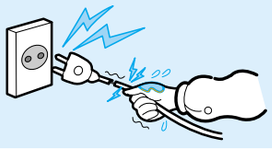
습기, 먼지나 그을음 등이 많은 장소에 설치하지 마세요.
(화재, 감전의 원인이 됩니다)



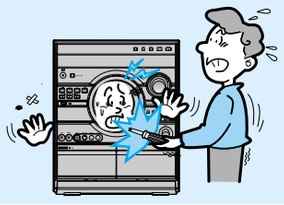
디스크 삽입구 또는 제품뒷면 냉각팬에 어린 아이가 손을 넣지 않도록 주의하세요. 손을 넣으면 손이 끼이거나 상처를 입을 수 있습니다.



전원플러그는 물기가 없는 손으로 잡고 취급하세요. (감전의 원인이 될 수 있습니다)



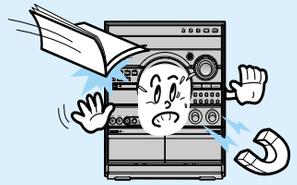
절대로 분리, 수리 개조하지 마세요



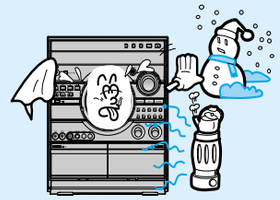
⚠ 주의

전원플러그가 흔들리지 않도록 확실히 꽂아 주세요.(접속이 불완전한 경우는 화재의 원인이 됩니다.)

물건을 떨어뜨리거나 충격을 주지 마세요. 진동이 심한 곳이나 자석 종류가 있는 곳으로부터 멀리해 주세요.

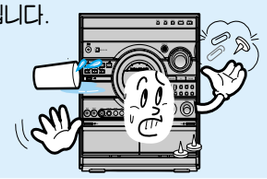


온도가 너무 높은 곳(35℃이상)이나 낮은 곳(5℃이하), 습기가 많은 곳에 설치하지 마세요.

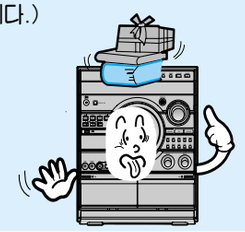


작동중에 제품을 들고 옮기지 마세요.

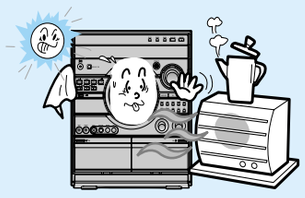
통풍 구멍 등으로 금속류(동전, 머리핀, 쇠붙이 등)나 타기 쉬운 이물질(성냥, 종이 등)을 집어 넣거나 떨어뜨리지 마세요.(화재, 감전의 원인이 됩니다.



무거운 물건을 올리지 마세요. (넘어지거나 떨어져서 상해의 원인이 됩니다.)

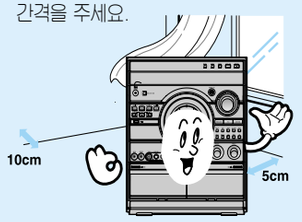


직사광선이 들어오는 곳이나 난방기구 등 열이 나는 곳을 피해 주세요. (화재의 위험이 있습니다.)



바람이 잘 통하는 곳에 설치하세요.

- 뒷면은 10cm 이상, 옆면은 5cm 이상 간격을 주세요.

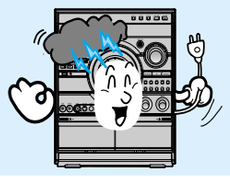


평평하고 안정된 장소에 설치하세요.

- 그렇지 않으면 동작이 제대로 되지 않을 수도 있습니다.

버튼 두개를 동시에 누르거나 함부로 분해하지 마세요.

천둥, 번개가 칠 때는 전원플러그를 빼주세요. (화재의 원인이 될 수 있습니다)



연기가 나거나 이상한 냄새가 날 때는 사용을 중단하세요. 이때는 곧바로 전원을 끄고 플러그를 콘센트에서 뺀 후 서비스센터에 연락해 주세요.
(그대로 계속 사용하면 화재, 감전의 원인이 됩니다.)

특 징

다양한 디스크 재생은 물론 테이프, 라디오 청취까지 가능

DVD, VCD, CD, MP3-CD, DivX, JPEG, CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW 디스크 재생과 테이프, 라디오 청취를 하나의 플레이어로 즐길 수 있어 매우 편리합니다.

TV 화면보호 기능

정지 상태에서 3분이 지나면 TV 화면보호를 위해 어두워졌다 밝아졌다 합니다.
이 상태에서 20분이 지나면 자동으로 절전기능이 동작됩니다.

절전 기능

정지 상태에서 20분이 지나면 자동으로 전원이 꺼집니다.

배경화면 설정 기능

JPEG, DVD, VCD 디스크 재생중에 배경화면으로 지정하고 싶은 장면이 나오면 그 장면을 배경화면으로 바꿀 수 있습니다.

DVD(Digital Versatile Disc)는 135분의 영상과 최대 8개 국어의 음성, 최대 32개 국어의 자막을 수록할 수 있는 디스크입니다. MPEG-2 방식의 영상 압축, 돌비 디지털 입체 서라운드 기능이 있어 영화관의 생생한 영상과 깨끗한 음질을 가정에서 즐길 수 있습니다.

DVD 플레이어와 디스크에는 국가별로 재생 가능한 지역번호가 있으며, 이 번호가 일치해야 사용할 수 있습니다. 우리나라의 경우 지역번호가 "3"이므로 옆과 같은 표시가 있는 디스크나 재생가능 지역번호가 없는 디스크만 사용해 주세요. (재생 가능 지역번호가 있는 경우 재생 가능 지역번호 "3"이 표시되지 않은 디스크는 재생할 수 없습니다.)

디스크 복사방지

- 다수의 DVD 디스크는 복사 방지를 위해 암호화되어 있으므로 사용자는 DVD 플레이어의 출력을 절대 비디오에 연결하지 마세요. 비디오에 연결할 경우 복사 방지 DVD 디스크로부터 전송되는 화면에 일그러짐 현상이 발생할 수 있습니다.
- 본 제품은 Macrovision Corporation 및 기타 권한 소유자들의 미국 특허 청구 범위의 방법과 기타 지적재산권에 속하는 방법에 의해 저작권이 보호되어 있습니다. 테크놀러지 사용은 Macrovision Corporation으로부터 승인을 획득해야 합니다. 가정용 이외에 Macrovision Corporation에 의해 승인되지 않는 용도로 사용할 경우 제한된 범위에서 사용해야 합니다. 본 제품을 분해 모방 및 해체하면 안됩니다.

이 제품은 미국 Dolby음향연구소와 기술제휴로 제작되었으며,
DOLBY DIGITAL 심볼 및 마크는 Dolby 음향연구소의 공식등록 상표입니다.
ⓒ Dolby Laboratories Inc. All rights Reserved.

♪ 차 례 ♪

준비
안전을 위한 주의사항.....1
특 징.....3
각 부분의 이름.....5

연결
스피커 연결방법.....9
TV 연결방법.....10
프로그레시브 스캔(P.Scan).....12
외부기기 연결방법.....13
안테나 연결방법.....14

사용
현재 시각을 맞추려면.....15
디스크 재생하기.....18
디스크 선택.....19
MP3 디스크 재생.....20
DivX 재생.....21
USB HOST 재생.....23
디스크 정보 표시.....25
빠른/느린 재생.....26
화면/곡 건너뛰기.....27
앵글 기능.....28
반복 기능.....29
구간반복 기능.....31
화면확대 기능.....32
음성/자막언어 선택.....33
화면/곡 직접 이동.....34
JPEG 파일 재생 기능.....35
디스크 메뉴 사용.....37
타이틀 메뉴 사용.....38

설정
언어 설정.....39
TV 화면사이즈 설정.....41
시청등급 설정.....43
암호 설정.....44
배경화면 설정.....45
D.R.C 설정.....47
AV-SYNC 설정.....48

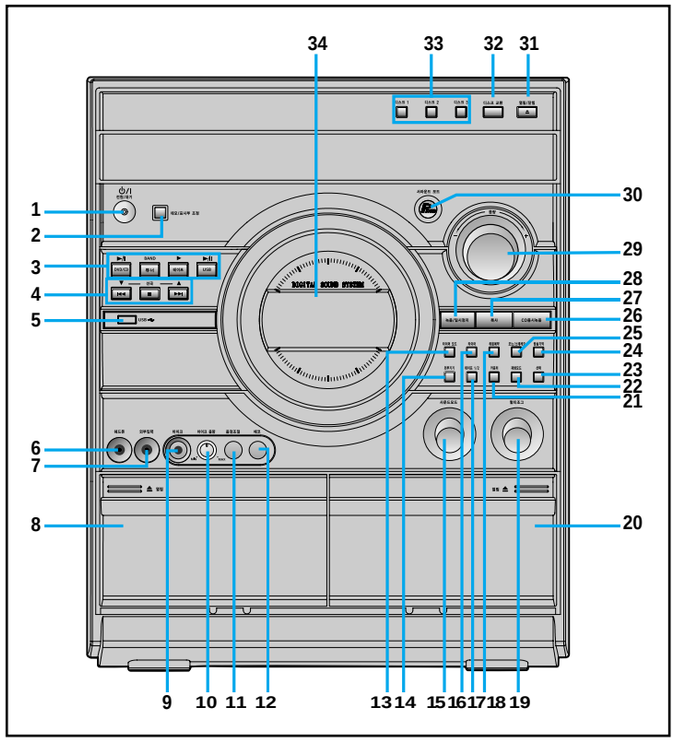
라디오
라디오 방송 듣기.....49
라디오 방송 기억.....50

테이프
테이프를 들으려면.....51
테이프 카운터/ REV. MODE(자동왕복) 기능.....52
테이프를 복사하려면.....53

기타
CD 녹음 기능.....54
라디오 방송 녹음.....56
타이머 기능.....57
타이머를 취소하려면.....58
P.SOUND, P.SURROUND/P.SURROUND XT/ SOUND MODE 기능.....59
취침예약 기능 / 조용히 기능.....60
DEMO 기능 / 표시부 밝기 조절.....61
마이크 연결 / 마이크 녹음.....62
헤드폰 연결 / 음정조절.....63
디스크 손질 및 보관방법.....64
언어코드 목록.....65
서비스 의뢰 전에.....66
디스크에 대한 정보.....68
DVD관련 용어 설명.....69
USB 호스트 기능 지원 제품군...70
제품규격.....72
제품보증서.....74

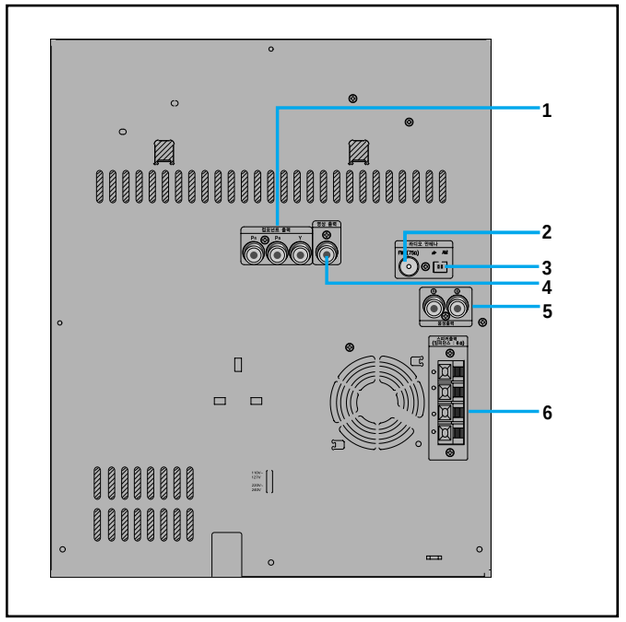
각 부분의 이름

〔 앞면 〕



1. 전원/대기 버튼
2. 데모/표시부 조정 버튼
3. 기능선택 버튼
4. 선국조절 버튼
5. USB 연결단자
6. 헤드폰 연결단자
7. 외부 입력 버튼
8. 카세트 데크 1
9. 마이크 연결단자
10. 마이크 음량 조절기
11. 음정 조절기
12. 에코 버튼
13. 타이머 버튼
14. 외부기기 버튼
15. 사운드 모드 버튼
16. 타이머 모드 버튼
17. 데크 1, 2 동작 버튼
18. 취침예약 버튼
19. 멀티조그 버튼
20. 카세트 데크 2
21. 카운터 버튼
22. 재생모드 버튼
23. 선택 버튼
24. 방송기억 버튼
25. 모노/스테레오 버튼
26. CD 동시녹음 버튼
27. 복사 버튼
28. 녹음/일시정지 버튼
29. 음량 조절기
30. 서라운드 버튼
31. 열림/닫힘 버튼
32. 디스크교환 버튼
33. 디스크 선택 버튼
34. 표시부

〔 뒷면 〕



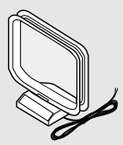
1. **컴포넌트 비디오 출력단자**
2. FM 안테나 연결 단자
3. AM 안테나 연결 단자
4. 영상출력단자
   TV의 영상입력단자(VIDEO IN)와 연결하세요.
5. **음성출력단자**
6. 스피커 연결 단자

부속품

리모컨

영상연결케이블

음성연결케이블



AM 안테나

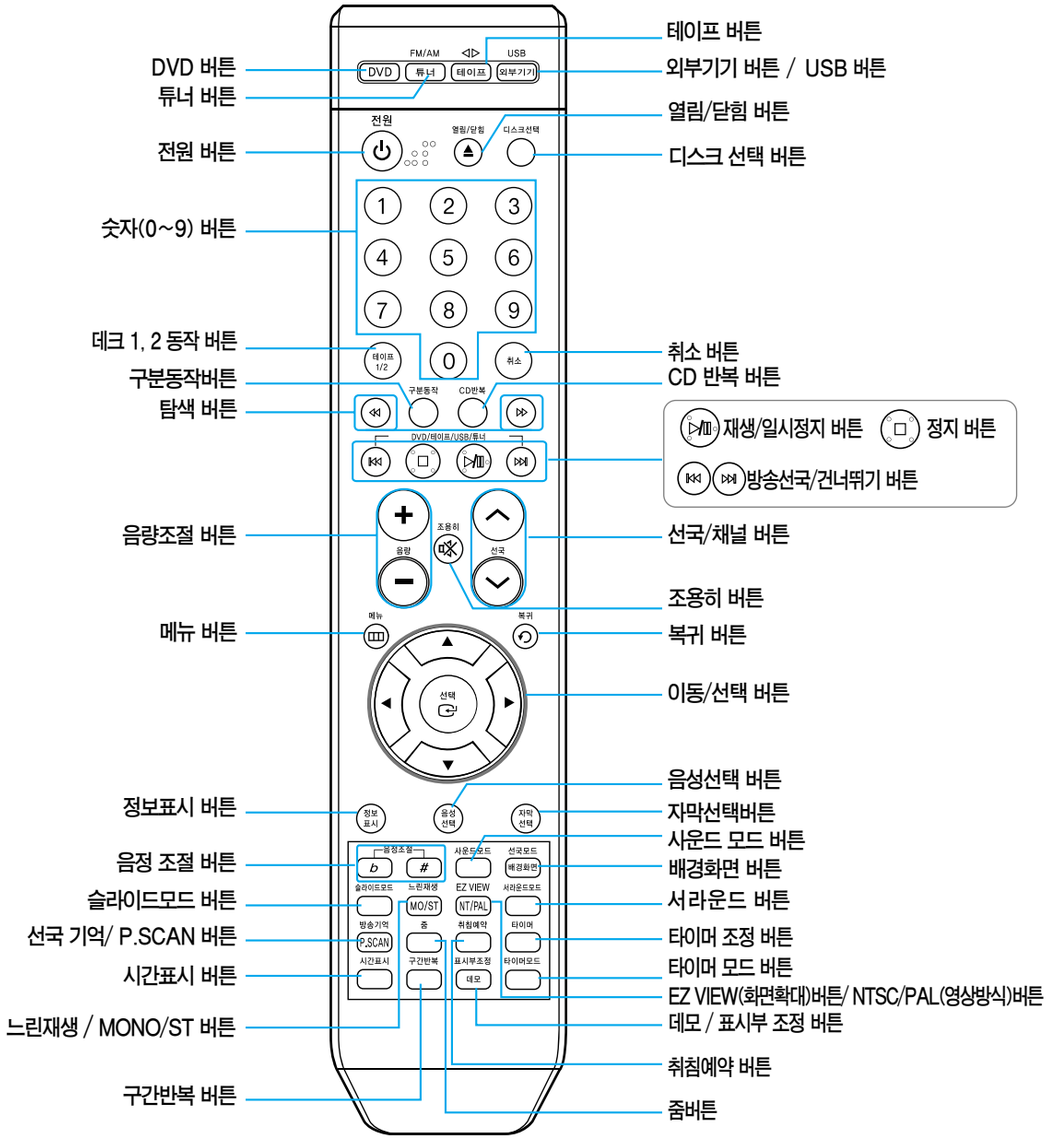
FM 안테나

사용설명서 〈제품보증서 재중〉

※ 위의 부속품 이외에 별도로 구입하려면 삼성전자 대리점이나 서비스센터에 문의하세요.

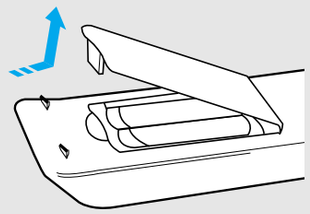
각 부분의 이름

〔 리모컨 〕

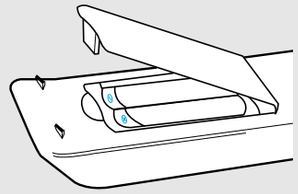


건전지 넣기

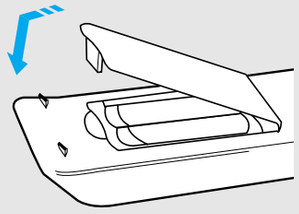
1 리모컨 뒷면 덮개를 화살표 방향으로 당겨 여세요.



2 AAA 사이즈 1.5V 건전지 2개를 ⊕, ⊖극을 잘 확인하고 넣으세요.



3 덮개를 밀어 닫으세요.

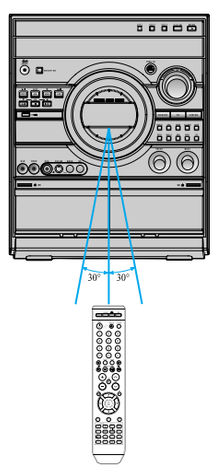


주의 건전지 방전을 방지하기 위해 다음 주의사항을 지켜 주세요.

- 사용한 건전지는 어린이의 손이 닿지 않는 장소에 보관하거나 폐기하세요.
- 건전지는 새 것과 헌 것을 함께 사용하지 마세요. 교환시에는 2개를 함께 교환하세요.
- 리모컨을 장시간 사용하지 않을 경우 건전지를 빼고 보관하세요.

리모컨 수신 각도

리모컨은 DVD 수신부에서 7~10m 이내, 좌우 30 ° 안에서 동작합니다.

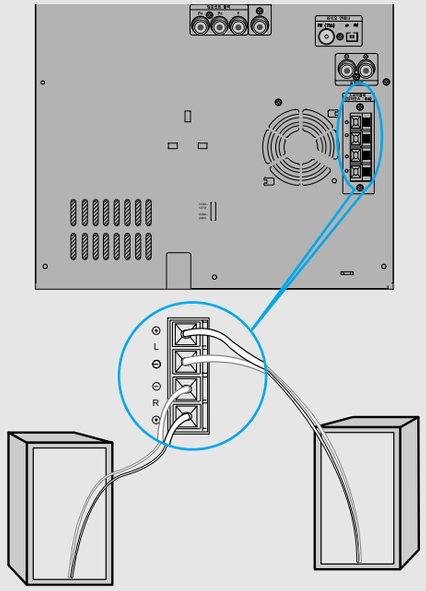


스피커 연결방법

제품 이동 및 설치 전에 반드시 전원을 끄고 전원플러그를 빼 주세요.

미니 콤팩트 시스템에 연결 단자(2)를 연결합니다.

●극성(+ 및 -)에 맞게 연결하세요.



DVD 위치

● 전용 스탠드, 거실장 위에 놓거나
TV 스탠드 아래에 적절하게 놓으세요.

스피커 ⓁⓇ

● 좌, 우 스피커의 각도는 청취자리에서
45°가 되도록 하세요.
● 스피커의 고음부(TWEETER)가 청취자의 귀높이와
같게 설치하세요.

청취자의 위치 정하기

TV 화면 크기의 2.5~3배 거리에 청취자의 위치를 정하세요.

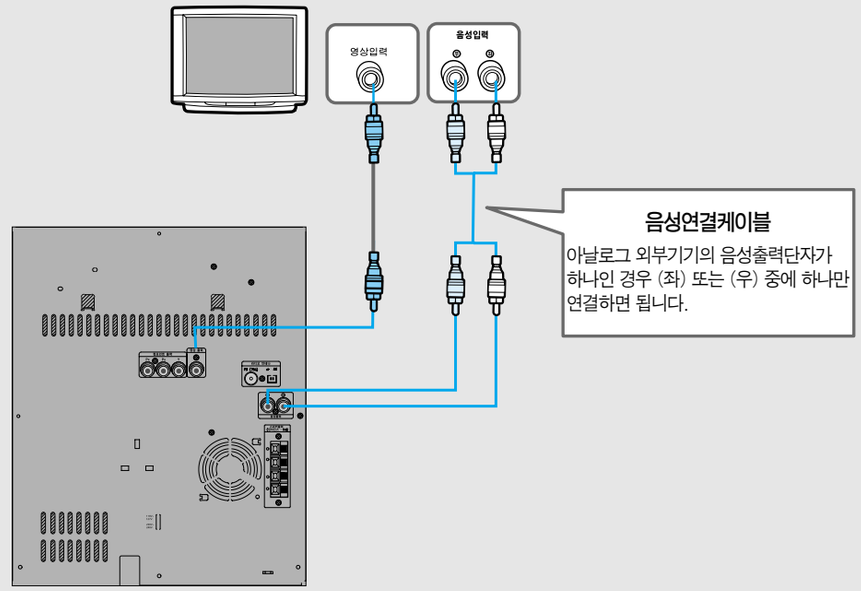
예) 32″ TV의 경우: 2~2.4m
55″ TV의 경우: 3.5~4m

스피커 설치시 주의사항

●난방기구 가까이나 직사광선이 비치는 곳, 습기가 많은 곳은 성능 저하의 원인이 될 수가 있습니다.
●스피커 시스템이 벽이나 기둥의 높은 장소 등 불안전한 장소에 설치 되었을 때는 떨어져서 인명 피해 등 사고가 발생할 수 있습니다.
●TV, 컴퓨터모니터를 가까이 두면 화질에 영향을 줄 수 있으므로 가능한 떨어진 곳에 설치하세요.

TV 연결방법

제품 이동 및 설치 전에 반드시 전원을 끄고 전원플러그를 빼 주세요.
아래 두가지 방법 중 TV에 맞는 한가지를 선택하여 연결하세요.



방법1 영상출력으로 연결할 경우 (공급품)

1 영상출력(Video Out)을 TV의 영상입력(Video In)과 연결하세요.

2 음성출력(Audio Out)을 TV의 음성입력(Audio In)과 연결하세요.

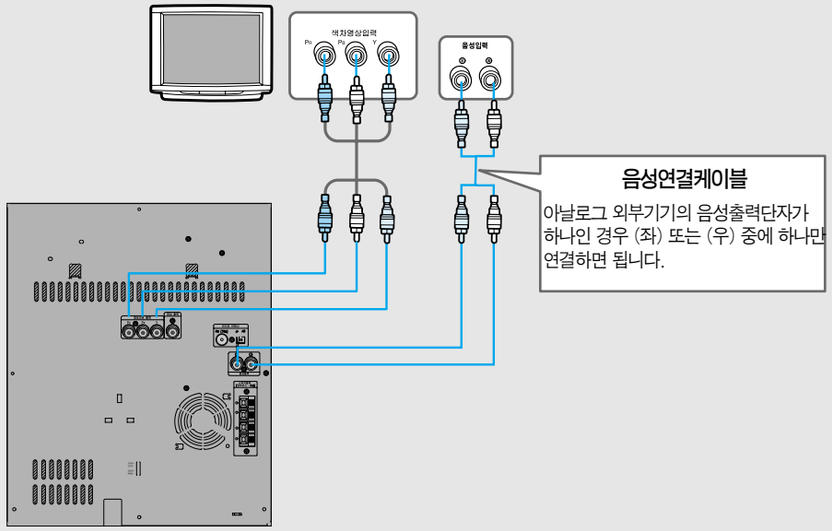
● 반드시 같은 색상끼리 연결하세요
● 본체의 음성을 TV스피커로 조용히 듣고 싶을 때 연결하세요.

3 TV 리모컨의 TV/외부입력버튼을 눌러 TV를 "외부입력"으로 선택하세요.

알아두기

●**영상(일반)** : 흑백과 컬러 신호가 혼합된 일반 형태의 영상입니다.

TV 연결방법



방법2 색차영상출력(컴포넌트)으로 연결할 경우 (별매품)

※TV에 따라 색차영상입력이 DVD입력으로 표시된 것도 있습니다.

TV에 색차영상입력 또는 DVD영상입력단자가 있는 경우 연결하세요.

1 **색차영상출력(Pr, Pb, Y)을 TV의 색차영상입력(Pr, Pb, Y)과 연결하세요.**

- 색차영상출력단자를 TV와 연결시 Pr, Pb, Y 선이 서로 바뀌지 않도록 주의하세요.
  서로 바뀌면 화면이 붉게, 푸르게 나오거나 화면이 안나올 수 있습니다.

2 **음성출력(Audio Out)을 TV의 음성입력(Audio In)과 연결하세요.**

- 반드시 같은 색상끼리 연결하세요
- 본체의 음성을 TV스피커로 조용히 듣고 싶을 때 연결하세요.

3 **TV/DVD리시버 버튼을 눌러 TV모드로 선택한 후 TV/외부입력 버튼을 눌러 TV를 '컴포넌트'로 선택하세요.**

알아두기

- **영상(일반)** : 흑백과 컬러 신호가 혼합된 일반 형태의 영상입니다.
- **S-영상** : 흑백(Y)과 컬러(C)신호를 분리 출력하여 일반 영상보다 선명한 영상을 볼 수 있습니다.
- **컴포넌트 영상** : 빨강(P_R), 파랑(P_B), 흑백(Y) 신호로 분리 출력하여 가장 선명하고 깨끗한 화질을 볼 수 있습니다.

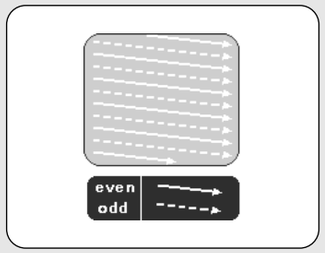
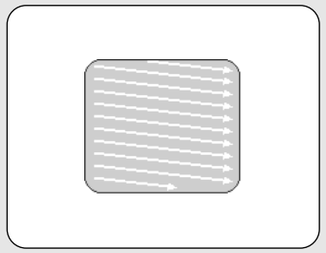
참조
- 프로그레시브 스캔(Progressive Scan) 모드를 선택하면 영상출력, 단자로는 정상적인 영상을 볼 수 없습니다.

프로그레시브 스캔(P.Scan)

기존의 비월주사 방식(Interlace Scan)의 단점을 보완하여 순차주사(Progressive Scan)하는 방식으로 떨림없는 선명한 화질을 제공합니다. 프로그레시브 영상입력을 지원하는 TV나 모니터를 본 제품의 단자에 연결하세요.

정지 상태에서 리모컨의 (P.SCAN)을 5초이상 누르세요.

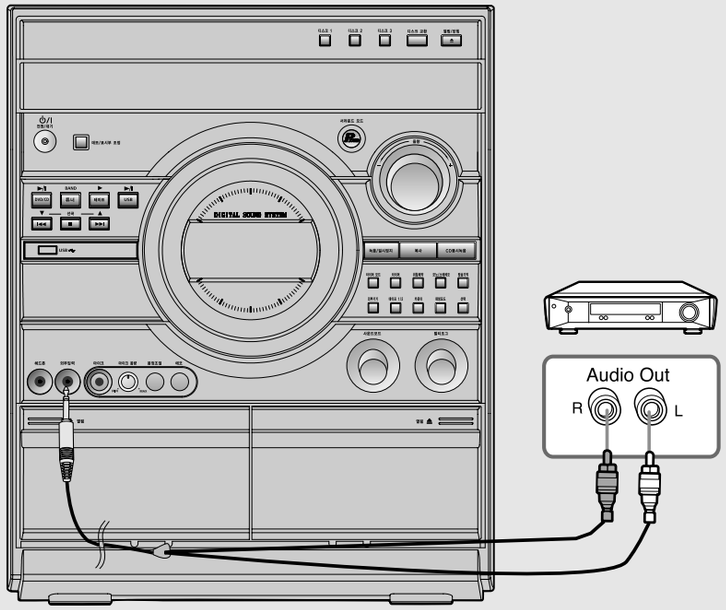
- 버튼을 5초이상 길게 누를 때마다 "Progressive Scan"과 "Interlace Scan"이 반복선택 됩니다.

비월주사 방식 (Interlace Scan)	순차주사 방식 (Progressive Scan)
	
하나의 화면을 주사하는데 한줄(Field) 건너 두번의 주사로 전체의 화면(Frame)을 주사하는 방식입니다. 1회째는 옆 그림의 실선(Even Field)과 같이 주사하고, 두번째는 점선(Old Field)과 같이 주사하여 하나의 화면(Frame)을 만듭니다. 예를 들면,1 초간에 30매의 상(30 frame)을 보내도 실제로는 60매의 거친 상(60 field)을 보낸 것이 되며, 움직이는 대상을 촬영해서 보낼 때는 마치 2개의 영상이 겹쳐진 듯한 화면이 보입니다. 보통 정지된 대상물을 처리할 때 사용하는 방식으로 비월주사 방식이라고 합니다.	하나의 화면을 주사하는데 한번의 주사로 전체의 화면(Frame)을 주사하는 방식으로 순차적 주사 방식입니다. 비월주사 방식이 2개의 Field를 주사하는 반면, 순차주사 방식은 한번의 주사로 하나의 화면을 만듭니다. 이러한 성능의 Camera를 Full Frame Shutter Camera라고도 합니다. 이러한 특성을 이용하여 움직이는 대상물을 정지시키지 않고 촬영하여 처리할 때 사용되는 방식입니다.

참조
- 이 기능은 프로그레시브 영상을 지원하는 색차영상입력단자(P_R, P_B, Y)가 장착된 TV에서만 동작 가능합니다.
  (기존의 색차영상입력단자가 있어도 프로그레시브 영상을 지원하지 않는 TV에서는 동작되지 않습니다.)
- 사용자 TV의 브랜드명 및 모델에 따라 이 기능이 작동하지 않을 수 있습니다.

외부기기 연결방법

외부기기를 연결하여 본 제품에 연결된 스피커로 음을 들을 수 있습니다.
예)비디오, 캠코더, TV 등

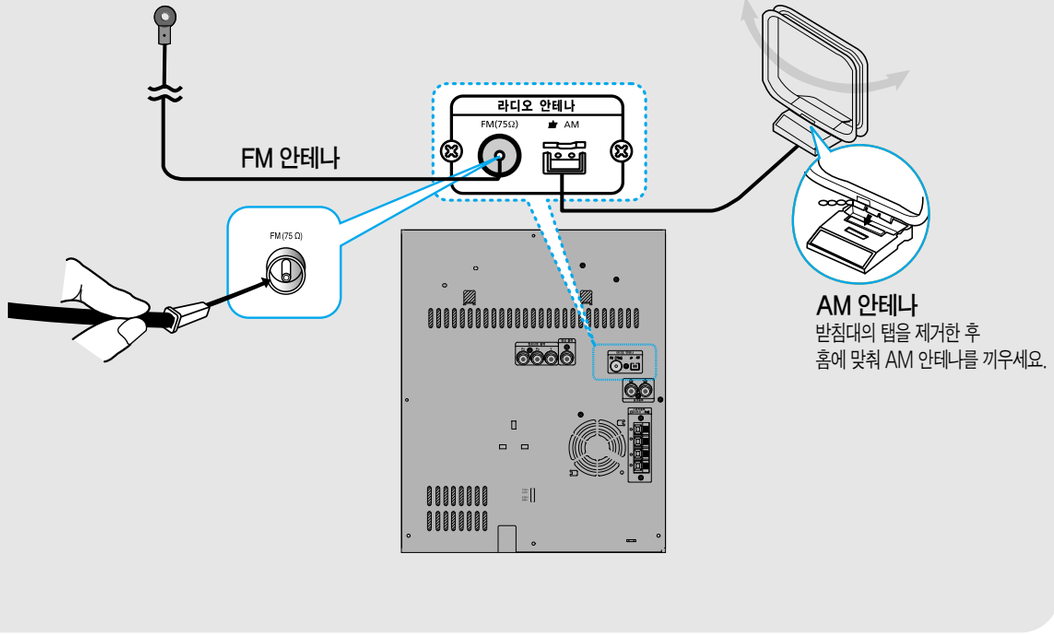


1 외부입력(AUX IN)을 아날로그 외부기기의 음성출력(Audio Out)과 연결하세요.

2 AUX 버튼을 눌러 AUX 기능을 선택하세요.

- 표시부에 AUX가 표시됩니다.

안테나 연결방법



FM 안테나 연결 (공급품)

1 FM 안테나를 FM 안테나 연결단자에 연결하세요.

2 방송상태가 가장 양호한 위치의 벽에 고정시키세요.

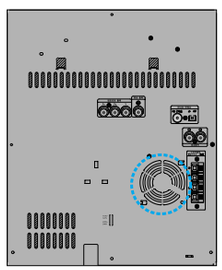
AM 안테나 연결 (공급품)

1 AM 안테나를 AM 안테나 연결단자에 연결하세요.

2 AM 안테나를 좌우로 돌려 방송상태가 가장 양호한 위치에 고정시키세요.

냉각팬

본체의 내부에서 발생하는 과열을 방지하여 본체가 올바르게 작동하도록 하며, 찬 공기의 공급을 위해 냉각팬이 자동적으로 돌아갑니다



안전을 위하여 다음 사항을 주의하세요.

- 본체에 통풍이 잘 되는지 확인하세요. 통풍이 잘 되지 않으면 과열에 의해 제품이 손상을 입을 수 있습니다.
- 냉각팬이나 환기구가 막히지 않도록 하세요.
  (신문이나 옷에 의해 구멍이 막히면 열기가 밖으로 나오지 못하게 되어 화재의 위험이 있을 수 있습니다.)

현재 시각을 맞추려면

매 단계마다 원하는 옵션을 설정하려면 6~7초 가량의 시간이 필요합니다.
이 시간을 초과한다면, 다시 시작해야 합니다.

1 전원 을 눌러 전원을 켜세요.

2 타이머모드 을 두번 누르세요.

● CLOCK 이 표시됩니다.

3 선택 을 눌러 "시" 부분이 깜빡이게 하세요.

● '시' 값을 증가시키려면 을,
'시' 값을 감소시키려면 을
누르세요.

4 선택 을 눌러 "분" 부분이 깜빡이게 하세요.

● '분' 값을 증가시키려면 을,
'분' 값을 감소시키려면 을
누르세요.

5 시간이 바르게 표시되면 선택 을 누르세요.

● 표시부에 "TIMER"가 표시됩니다.
● 현재시각 설정이 끝난 것입니다.

사용편

영상방식을 선택하려면

본체의 전원을 끈 후 EZ VIEW (NT/PAL) 을 누르세요.

- 제품 구입시 영상방식은 NTSC로 설정되어 있습니다.
- 누를 때마다 NTSC, PAL이 반복 선택됩니다.
- 각 나라마다 영상신호를 보내는 방식이 다릅니다.
  국내(한국)에서는 NTSC방식을 채택하여 쓰고 있습니다.
- DVD 디스크와 TV의 영상방식이 같아야 정상으로 재생됩니다.

참조

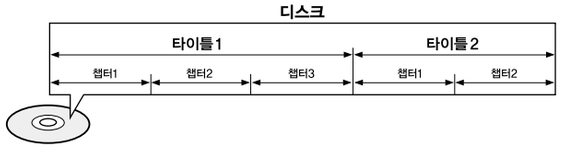
● 또한, 3~4 단계의 , 버튼 대신 본체의 멀티 조그 또는 , 버튼을 사용할 수 있습니다.

디스크용어

- 디스크에 따라 특정 기능이 다르게 동작되거나 동작되지 않을 수 있습니다. 디스크 케이스의 내용을 참조하세요.
- 리모컨 버튼을 눌렀을 때 화면에 금지마크( )가 나타나면 현재 재생 중인 DVD 디스크가 해당 기능을 지원하지 않습니다.

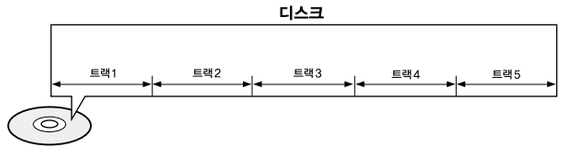
▪ 타이틀과 챕터 (DVD-VIDEO)

DVD 비디오는 "타이틀" 이라고 하는 큰 부분과 "챕터" 라고 하는 작은 부분으로 나누어져 있습니다.
각 부분에는 숫자가 할당되어 있습니다. 이 숫자들은 "타이틀 넘버" 그리고 "챕터 넘버" 라고 합니다.



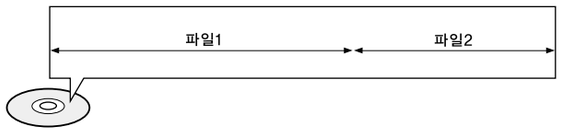
▪ 트랙 (비디오 및 음악 CD)

비디오 및 음악 CD는 "트랙" 이라고 하는 부분으로 나뉘어져 있습니다.
각 부분에는 숫자가 할당되어 있습니다. 이 숫자를 "트랙 넘버" 라고 합니다.



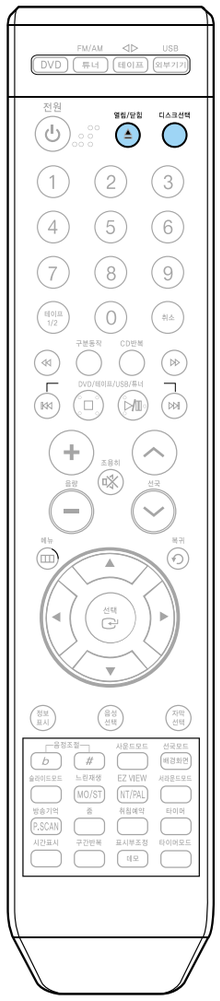
▪ 파일 (DivX)

DivX는 "파일" 이라고 하는 부분으로 나뉘어져 있습니다.
각 부분에는 숫자가 할당되어 있습니다. 이 숫자를 "파일 넘버" 라고 합니다.



참조
- 본 사용설명서의 내용중 DVD(DVD)로 표시된 것은 DVD-VIDEO, DVD-R/RW를 모두 의미합니다.
- 기능설명중 특정의 DVD 디스크를 나타낼 경우에는 별도로 구분하여 표시합니다.

디스크 재생하기



1 열림/닫힘 ⏏ 버튼으로 트레이를 여세요.

2 인쇄면이 위로 오도록 디스크를 넣으세요.

3 디스크선택 ◯ 버튼을 누르세요.

- 트레이의 내부가 120° 정도 회전하면 3번째 디스크를 더 넣을 수 있습니다.

4 열림/닫힘 ⏏ 버튼으로 트레이를 닫으세요.

- 트레이가 닫히면 자동으로 재생됩니다.
- 디스크에 따라 디스크메뉴가 다르게 나타납니다.
- 재생하려면 재생/일시정지 버튼을 누르세요.

재생 관련 버튼

버튼 이름		기능
DVD만 동작가능	정지 버튼	1회 누르면 정지 위치를 기억합니다. **재생/일시정지 버튼**을 누르면 정지위치에서 재생됩니다.
		2회 누르면 완전히 정지됩니다. **재생/일시정지 버튼**을 누르면 처음부터 재생됩니다.
	재생/일시정지 버튼	재생을 일시정지할 때/정지에서 다시 재생할 때 사용합니다.
열림/닫힘 버튼		디스크를 꺼낼 때 사용합니다.

참조
- 디스크에 따라 특정 기능이 다르게 동작되거나 동작되지 않을 수 있습니다.
- 디스크에 따라 디스크를 읽는 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- 정지 또는 일시정지 상태에서 2분이 지나면 TV 화면 보호를 위해 자동으로 화면 보호 신호를 보냅니다.
- 일시정지 상태로 20분이 지나면 자동으로 전원이 꺼집니다.

디스크 선택

트레이에 디스크를 3개까지 넣어 놓고 원하는 디스크를 선택하여 재생할 수 있습니다.

디스크선택 ◯ 버튼을 누르세요.

- 본체에서는 디스크 교환 버튼을 누르세요.
- 본체의 디스크 DISC(1, 2, 3) 버튼을 누르면, 원하는 디스크를 직접 선택할 수 있습니다.
- 표시부에 선택한 디스크 표시 숫자가 깜빡입니다.
- 선택한 디스크부터 재생을 시작하여 모든 디스크가 차례로 재생됩니다.

참조

- 선택한 디스크가 들어있지 않은 경우 다음 디스크가 자동으로 재생됩니다.
- 디스크 선택 버튼을 누르면 자동으로 DVD/CD 기능이 선택됩니다.

MP3 디스크 재생

MP3 포맷 (MPEG1 Audio Layer 3)으로 기록된 데이터 CD (CD-ROM, CD-R, CD-RW)를 재생할 수 있습니다.
디지털 카메라 또는 캠코더로 촬영한 장면이나 PC의 JPEG 파일을 기록한 CD를 재생할 수 있습니다.

1 MP3 디스크를 넣으세요.

- MP3 메뉴 화면이 나타나며 재생이 시작됩니다.
- 메뉴 화면은 MP3 디스크에 따라 다릅니다.
- WMA-DRM 파일은 재생이 되지 않습니다.

2 정지상태에서 ‹ › ⌃⌄ 버튼으로 앨범을 선택하고 선택 버튼을 누르세요.

- 앨범에 수록된 트랙 리스트가 나타납니다.

3 앨범을 바꾸려면 정지상태에서 버튼으로 ‹ › ⌃⌄ 새로운 앨범을 선택한 후 선택 버튼을 누르세요.

- 새로운 앨범과 트랙을 다시 선택하려면 2~3번을 반복하세요.

4 ◻ 버튼으로 재생을 멈추세요.

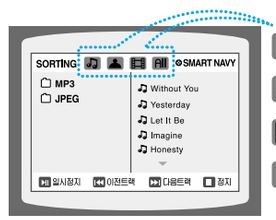
참조

- MP3 디스크는 기록방식에 따라 재생되지 않을 수도 있습니다.
- MP3 디스크의 목차는 디스크에 기록된 MP3 트랙방식에 따라 다양합니다.

메뉴화면에서 File을 재생하려면

정지상태에서 ◀ ▶ ▲ ▼ 을 눌러 메뉴상단의 원하는 아이콘을 선택하세요.

- 음악파일만을 듣고자 할 경우에는 ♫ 아이콘을 선택하세요.
- 그림파일만을 보고자 할 경우에는 👤 아이콘을 선택하세요.
- 영화파일만을 보고자 할 경우에는 🎞 아이콘을 선택하세요.
- 전체파일을 선택 할 경우에는 All 아이콘을 선택하세요.



- 음악 파일 아이콘
- 그림 파일 아이콘
- 영화 파일 아이콘
- 전체 파일 아이콘

사용편

DivX 재생

정방향/역방향 건너뛰기를 하려면

재생 중에 ⏮ ⏭ 을 누르세요.

- 디스크에 파일이 2개 이상 있는 경우, ⏮ 버튼을 누를 때마다 다음 파일로 이동합니다.
- 디스크에 파일이 2개 이상 있는 경우, ⏭ 버튼을 누를 때마다 이전 파일로 이동합니다.

빠른재생을 하려면

재생 중 ⏪ ⏩ 을 누르세요.

- 누를 때마다 재생 속도 또는 역재생 속도가 2배속→4배속→8배속→32배속 재생 순서로 선택됩니다.

5분 건너뛰기 기능

재생 중에 ◀ ▶ 을 누르세요.

- ▶ 버튼을 누를 때마다 5분 후의 화면으로 이동합니다.
- ◀ 버튼을 누를 때마다 5분 전의 화면으로 이동합니다.

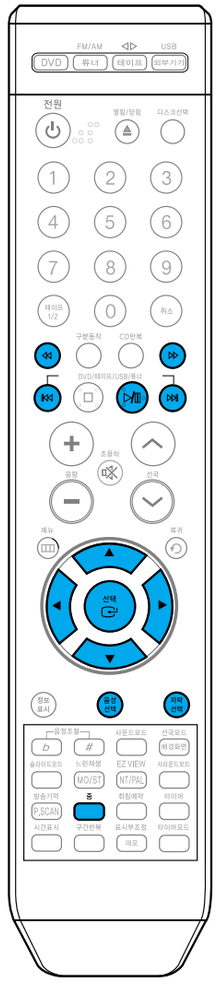
줌 기능

1 줌 **을 누르세요.**

- 버튼을 누를 때마다 "ZOOM X2" 및 "ZOOM OFF"를 번갈아 선택합니다.

2 ◀ ▶ ▲ ▼ **을 눌러 확대하려는 영역으로 이동하세요.**

참조 ● DivX 파일은 Zoom X2 모드만 확대가 가능합니다.



자막 표시

자막 선택 을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 "SUBTITLE (1/8, 2/8 …)" 및 "SUBTITLE OFF"를 번갈아 선택합니다.
- 디스크에 하나의 자막 파일이 있는 경우, 자동으로 자막이 재생됩니다.
- 자막표시 기능은 한국어, 영어에서만 지원가능 합니다.

디스크에 하나 이상의 자막 파일이 있는 경우

디스크에 하나 이상의 자막 파일이 있는 경우, 기본 자막은 영화와 일치하지 않을 수도 있습니다.
다음과 같이 자막 언어를 선택합니다.

1 정지 모드에서 선택 을 눌러 TV 화면에서 원하는 자막( )을 선택한 후 선택 버튼을 누르세요.

2 TV 화면에서 원하는 DivX 파일을 선택하는 경우, 영화는 정상으로 재생됩니다.

음성 표시

음성 선택 을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 "AUDIO (1/8, 2/8 …)" 및 "✋"을 번갈아 선택합니다.

DivX(Digital internet video eXpress)란?

DivX는 MS가 인터넷에서 음성이나 영상 · 애니메이션 등을 실시간으로 제공할 목적으로 개발한 MPEG4를 조작 · 변용한 동영상 파일을 말합니다. 영상부문은 MPEG4를, 음성부문은 MP3를 채택하고 있으며, DVD 수준의 화질과 음질로 영화를 볼 수 있습니다.

1. 지원 가능한 Format

본제품은 아래의 포맷만을 지원합니다. 둘 중 한 format이라도 지원할 수 없는 format일 경우 audio가 나오지 않는다던가, 화면이 깨진다던가 하는 등 여러 가지의 문제가 발생할 수 있습니다.

- **Video지원 Format**

file형식	AVI	WMV
지원여부	DivX3.11 ~ 5.1	V1/V2/V3/V7

- **Audio Format**

구 분	MP3	WMA	AC3	DTS
Bit Rate	80~384kbps	56~128kbps	128~384kbps	1.5Mbps
샘플링주파수	44.1khz		44.1/48khz	44.1khz

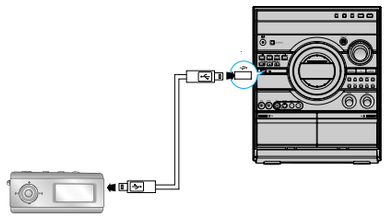
- DTS 포맷으로 제작된 DivX 파일은 오디오와 비디오를 포함하여 6Mbps 까지만 지원가능합니다.
- 화면비율: DivX의 기본은 640 x 480(4:3) 이나 최대 720 x 480(16:9)까지 지원가능 하며, 800이상의 화면에서는 지원이 되지 않습니다.
  48khz, 320kbps 이상으로 제작된 disc일 경우 재생중에 화면떨림 현상이 발생할 수 있습니다.

2. 자막관련

- 확장자가 *.smi 파일을 동일 폴더내에 "divx 파일명*.avi"과 같이 동일한 파일로 Writer 해야만 지원 가능합니다.
  Ex) Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- 영문60자, 2byte 문자(한국어,중국어)일경우 30자 까지 지원합니다.

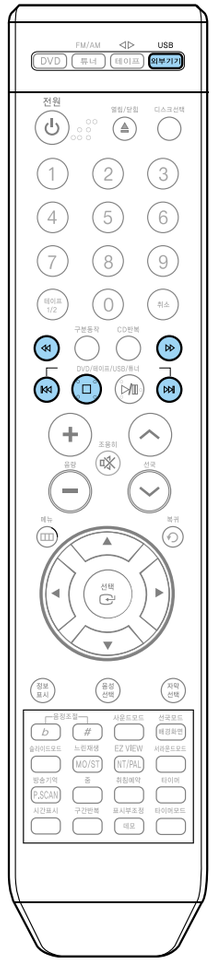
USB HOST 재생

1 USB를 연결하세요.



2 본체의 USB 버튼 또는 리모컨의 외부기기 버튼을 눌러 USB 모드를 선택하세요.

- 표시부에 "USB"가 나타난 후 사라집니다.
- TV화면에 USB MENU 화면이 나타나며 저장된 file이 재생됩니다.



재생을 멈추려면 ⏹ 버튼을 누르세요.

USB 안전제거

USB DEVICE에 저장된 메모리 손상을 방지하기 위하여 안전 제거를 하신 후 USB 케이블을 분리하세요.

(1) 정지버튼을 2회 반복하여 누르세요.
표시부에 REMOVE 가 나타납니다.

(2) USB 케이블을 분리하세요.

정방향/역방향 건너뛰기를 하려면

재생 중에 ⏮ ⏭ 을 누르세요.

- 디스크에 파일이 2개 이상 있는 경우, ⏭ 버튼을 누를 때마다 다음 파일로 이동합니다.
- 디스크에 파일이 2개 이상 있는 경우, ⏮ 버튼을 누를 때마다 이전 파일로 이동합니다.

빠른재생을 하려면

재생 중 ⏪ ⏩ 을 누르세요.

- 누를 때마다 재생 속도 또는 역재생 속도가 2배속→4배속→8배속→32배속 재생 순서로 선택됩니다.

호환가능 DEVICE

1) USB Mass storage 1.0을 지원하는 USB Device 입니다.
(PC상의 Windows(2000이상)에서 별도의 드라이버를 사용하지 않고 이동식 디스크로 동작하는 USB device 입니다.)

2) MP3 Player : HDD, Flash type MP3 Player.

3) USB Mass storage 1.0을 지원하는 카메라 입니다.
(PC상의 Windows(2000이상)에서 별도의 드라이버를 사용하지 않고 이동식 디스크로 동작하는 카메라 입니다.)

4) USB HDD와 USB Flash Drive : USB 2.0, USB 1.1 지원
- USB 1.1의 경우 USB device 성능에 따라 재생 능력에 차이가 있습니다.
- USB HDD인 경우 USB HDD에서 사용되는 보조 전원을 반드시 사용하세요.

5) USB card Reader : one slot USB card reader
Multi slot USB card reader
- 제조사에 따라 동작되지 않는 제품이 있습니다.
- 멀티카드 리더기에 여러개의 메모리를 동시에 삽입할 경우 동작이 안될 수 있습니다.

6) USB 연장 Cable 사용시 USB 인식이 안될 수도 있습니다.

재생가능 포맷

	File name	File extension	Bit rate	Version	Pixel	Sampling Frequency
Still Picture	JPG	JPG .JPEG	–	–	640*480	–
Music	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz
	WMA	.WMA	56~128kbps	V8	–	44.1kHz
Movie	VCD	MPG.MPEG .DAT	1.5Mbps	VCD1.1,VCD2.0	320*480	44.1KHz
	WMV	.WMV	4Mbps	V1,V2,V3,V7 (V9는 지원하지 않습니다.)	720*480	44.1KHz~48KHz
	DivX	.AVI,.ASF	4Mbps	DivX3.11~DivX5.1,Xvid	720*480	44.1KHz~48KHz

- **CBI (Control Bulk Intrupt) 방식은 지원하지 않습니다.**
- **Digital camera : PTP protocol은 지원되지 않습니다.**
  - PC와 연결하여 사용할 때 별도의 프로그램 설치가 필요한 일부 제품일 경우 호환되지 않습니다.
- NTFS 파일 시스템을 사용하는 device는 지원하지 않습니다.
  (FAT 파일 시스템에서만 지원가능 합니다.)
- **Media 파일 전송시 제조사 전용 프로그램을 사용한 모델인 경우 USB HOST 기능이 지원되지 않습니다.**
- **본 제품은 MTP 방식을 사용하는 USB Device를 지원하지 않습니다.**
- **본제품의 USB HOST기능의 경우, 모든 USB기기를 지원하지는 않습니다.**
  지원하는 제품군은 86~87페이지를 참조하세요.

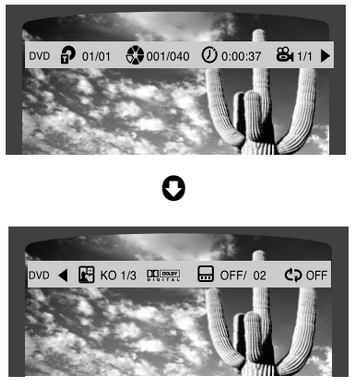
디스크 정보 표시

디스크에 대한 재생 정보를 TV 화면을 통해 볼 수 있습니다.

정보 표시 을 누르세요.

● 재생중 버튼을 누를 때마다 TV 화면에 아래와 같이 나타납니다.

DVD 의 경우



정보표시 사라짐

VCD CD 의 경우

정보표시 사라짐

MP3 JPEG DivX 의 경우

정보표시 사라짐

디스크 시간 표시

재생중인 타이틀, 챕터의 전체시간 및 남은 시간을 확인할 수 있습니다.

테이프 1/2 을 누르세요.

● 재생중 버튼을 누를 때마다 TV 화면에 아래와 같이 나타납니다.

DVD 의 경우

타이틀 시간 → 남은시간:타이틀 → 챕터시간 → 남은시간:챕터 → (처음으로)

CD 의 경우

트랙시간 → 남은시간:트랙 → 전체시간 → 남은시간:전체 → (처음으로)

VCD MP3 의 경우

트랙시간 → 남은시간:트랙 → (처음으로)

참조

● **가 나타나요!** 버튼을 눌렀을 때 이 표시가 나타나면 현재 재생중인 디스크에 해당버튼이 동작되지 않는다는 표시입니다.

● 디스크에 따라 디스크 정보표시가 다를 수 있습니다.

● 디스크에 따라 DOLBY DIGITAL, PRO LOGIC도 선택할 수 있습니다.

정보표시에 대하여

- DVD DVD 디스크 표시
- 앵글 표시
- 트랙(파일) 표시
- 음성언어 표시
- DOLBY DIGITAL 돌비 디지털 표시
- VCD VCD 디스크 표시
- 타이틀 표시
- 경과시간 표시
- 자막언어 표시
- CD CD 디스크 표시
- 챕터 표시
- 반복재생 표시
- LR 스테레오(좌/우) 표시

빠른/느린 재생

빠른 재생 DVD VCD CD MP3

을 누르세요.

● 재생중 버튼을 누를 때마다 TV 화면에 아래와 같이 나타납니다.

2 X → 4 X → 8 X → 32 X → 재생 → (처음으로)

2 X → 4 X → 8 X → 32 X → 재생 → (처음으로)

느린 재생

느린재생 MO/ST 을 누르세요.

● 재생중 버튼을 누를 때마다 TV 화면에 아래와 같이 나타납니다.

DVD 의 경우

1/2 → 1/4 → 1/8 → 1/2 → 1/4 → 1/8 → 재생 → (처음으로)

VCD 의 경우

1/2 → 1/4 → 1/6 → 재생 → (처음으로)

DivX 의 경우

1/2 → 1/4 → 1/8 → 재생 → (처음으로)

참조

● VCD, DivX는 역방향 느린화면 재생이 동작되지 않습니다.

● CD, MP3 디스크의 경우 빠른 재생 중에는 2배속만 빠른 소리가 나오고, 4, 8, 32배속에서는 소리가 나오지 않습니다.

● 느린 재생, 구분동작 중에는 소리가 나오지 않습니다.

화면/곡 건너뛰기

DVD VCD MP3

⏮ ⏭ 을 누르세요.

- 누를 때마다 재생중인 챕터, 트랙, 디렉토리(파일)의 이전 또는 다음으로 재생됩니다.
- 단, 연속적으로 챕터를 건너 뛸 수 없습니다.

DVD 의 경우

VCD 의 경우

●한 트랙의 길이가 15분 이상되는 영화 VCD의 경우 ⏮ ⏭ 버튼을 누를 때마다 5분 이전 또는 다음으로 재생됩니다.

MP3 의 경우

한장면씩 구분해 보려면 DVD

구분동작

◯ 을 누르세요.

- 재생중 버튼을 누를 때마다 한장면씩 진행됩니다.
- 구분 재생 중에는 소리가 나오지 않습니다.

앵글 기능

동일한 장면을 여러 각도에서 볼 수 있는 기능입니다.

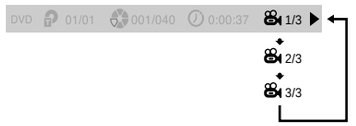
DVD

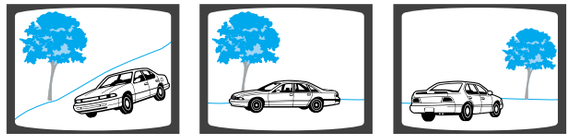
1 정보 표시 을 누르세요.

2 을 눌러 앵글 표시 ( )로 이동하세요.

3 또는 숫자버튼을 눌러 원하는 앵글각도를 선택하세요.

●버튼을 누를 때마다 아래와 같이 반복 선택됩니다.





참조 ●앵글 기능은 디스크가 ANGLE(각도) 기능을 지원할 때만 사용 가능합니다.

사용편

반복 기능

챕터, 타이틀, 트랙(곡), 디렉토리(MP3 파일)를 반복 재생할 수 있습니다.

DVD VCD CD MP3 JPEG

구간반복 을 누르세요.

● 재생중 버튼을 누를 때마다 TV 화면에 아래와 같이 나타납니다.

DVD 의 경우

반복재생 : 챕터 → 반복재생 : 타이틀 → 반복재생 : 취소 → (반복재생 : 챕터)

VCD CD 의 경우

반복재생 : 한곡 → 반복재생 : 전곡 → 반복재생 : 취소 → (반복재생 : 한곡)

MP3 JPEG 의 경우

반복재생 : 임의재생 → 반복재생 : 트랙 → 반복재생 : 폴더 → 반복재생 : 디스크 → 반복재생 : 취소 → (반복재생 : 임의재생)

반복재생에 대하여

챕터
한 챕터를 반복 재생합니다.

타이틀
한 타이틀을 반복 재생합니다.

임의재생
순서없이 무순서로 반복 재생합니다.
(한번 재생된 장면/곡도 다시 재생됩니다.)

트랙
트랙(파일)의 한 장면/곡만 반복 재생합니다.

폴더
한 폴더 내의 장면/곡을 반복 재생합니다.

디스크
디스크에 수록된 모든 장면/곡을 반복 재생합니다.

취소
반복 재생 기능이 해제됩니다.

참조

VCD 2.0 디스크를 PBC로 재생하면 반복재생 기능이 동작되지 않습니다. PBC가 있는 VCD에서 반복재생 기능을 사용하려면 디스크메뉴에서 MENU를 OFF로 설정해야 합니다.(35쪽 참조)

DVD VCD CD

정보표시 화면에서 반복 재생을 선택하려면

1 정보표시 을 2회 누르세요.

● VCD 또는 CD의 경우, INFO 버튼을 한 번 누릅니다.

DVD ◀ KO 1/3 DOLBY DIGITAL OFF/ 02 OFF

2 을 눌러 반복재생 표시(↻)로 이동하세요.

DVD ◀ KO 1/3 DOLBY DIGITAL OFF/ 02 OFF

3 을 눌러 반복 재생을 선택하세요.

4 선택 을 누르세요.

DVD 의 경우

DVD ◀ KO 1/3 DOLBY DIGITAL OFF/ 02 OFF → A- → CHAP → TITL → (OFF)

VCD CD 의 경우

VCD 02/02 LR OFF 0:00:00 → A- → TRACK → DISC → (OFF)

참조

MP3, JPEG 디스크는 정보표시 화면에서 반복 재생을 선택할 수 없습니다.

구간반복 기능

DVD VCD CD

1 원하는 첫부분에서 구간반복 을 누르세요.

2 원하는 끝부분에서 구간반복 을 누르세요.

구간반복 재생을 해제하려면 구간반복 을 눌러 반복재생:취소를 선택하세요.

참조

- MP3, JPEG 디스크는 구간반복 기능이 동작되지 않습니다.
- 정보표시 화면에서 구간반복 기능을 선택하려면 (정보 표시)을 누르세요.

화면확대 기능

화면크기를 확대시켜 보여 주는 기능입니다.

줌(화면확대) 기능 DVD VCD

1 줌 을 누르세요.

2 을 눌러 확대할 부분으로 이동하세요.

3 (선택) 을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 아래와 같이 반복 선택됩니다.

1.5배 확대 → 2배 확대 → 3배 확대 → 확대 취소 → (1.5배 확대)

화면 맞춤 기능 DVD

EZ VIEW (NT/PAL) 을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 확대화면선택 → 확대 취소가 반복 선택됩니다.
- 영화가 와이드 스크린(Widescreen)(16:9) 형태로 재생될 때 EZ VIEW(화면확대)버튼을 누르면 화면 상하단의 검은색 바가 사라집니다.

참조

- DVD가 다중 카메라 앵글(multi-camera angle)포맷으로 녹화된 경우 이 기능은 작동하지 않습니다.
- 일부 DVD 디스크의 경우, 자체 가로세로 비율로 인해 검은색 바가 제거되지 않을 수 있습니다.

음성/자막언어 선택

음성언어 선택 기능 DVD

1 정보 표시 을 2회 누르세요.

DVD ◀ KO 1/3 DOLBY DIGITAL OFF/ 02 OFF

2 ▲▼ 또는 숫자버튼을 눌러 원하는 음성언어를 선택하세요.

- 누를 때마다 KOREAN, ENGLISH, JAPANESE 등 수록된 음성언어가 선택됩니다.

DVD ◀ KO 1/3 ← EN 2/3 ◆ JA 3/3 ◆ (KO 1/3) DOLBY DIGITAL OFF/ 02 OFF

자막언어 선택 기능 DVD

1 정보 표시 을 2회 누르세요.

DVD ◀ KO 1/3 DOLBY DIGITAL OFF/ 02 OFF

2 ▶ 을 눌러 자막언어 표시( )로 이동하세요.

DVD ◀ KO 1/3 DOLBY DIGITAL OFF/ 02 OFF

3 ◀▶ 또는 숫자버튼을 눌러 원하는 자막언어를 선택하세요.

DVD ◀ KO 1/3 DOLBY DIGITAL KO 01/ 03 ← EN 02/ 03 ◆ JA 03/ 03 ◆ OFF / 03 OFF

참조

- 자막언어 선택시 리모컨의 음성 선택 도 사용 가능합니다.
- 자막언어 선택시 리모컨의 자막 선택 도 사용 가능합니다.
- 디스크에 따라 자막언어, 음성언어 기능이 동작되지 않을 수 있습니다.

화면/곡 직접 이동

DVD VCD CD 의 경우

1 정보 표시 을 누르세요.

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1 ▶

타이틀/트랙 이동

2 ▲▼ 또는 숫자버튼을 눌러 원하는 타이틀/트랙을 선택한 후 선택 을 누르세요.

DVD 03/05 001/002 0:00:01 1/1 ▶

챕터 이동

3 ◀▶ 을 눌러 챕터( )로 이동하세요.

DVD 01/05 001/040 0:00:01 1/1 ▶

챕터 이동

4 ▲▼ 또는 숫자버튼을 눌러 원하는 챕터를 선택한 후 선택 을 누르세요.

DVD 01/05 025/040 0:00:01 1/1 ▶

시간 이동

5 ◀▶ 을 눌러 시간으로 이동하세요.

DVD 01/05 025/040 1:17:30 1/1 ▶

시간 이동

6 숫자버튼을 눌러 원하는 시간을 선택한 후 선택 을 누르세요.

DVD 01/05 028/040 1:30:00 1/1 ▶

MP3 JPEG 의 경우

숫자버튼을 누른 후 선택 을 누르세요.

참조

- 리모컨의 ⏮, ⏭ 버튼을 눌러 타이틀, 챕터, 트랙을 직접 이동할 수 있습니다.
- 타이틀 이동 및 시간 이동은 디스크에 따라 동작이 안될 수 있습니다.

- 원하는 MP3, JPEG 파일로 직접 이동하여 재생됩니다.
- MP3, JPEG 디스크는 정보표시 화면에서 이동할 수 없습니다.
- MP3, JPEG 디스크 재생 중에는 ▲▼버튼을 눌러 폴더를 이동할 수 없습니다. 이동하려면 ■(정지)버튼을 눌러 정지시킨 후 ▲▼버튼을 누르세요.

JPEG 파일 재생 기능 JPEG

디지털 카메라, 캠코더로 촬영한 장면이나 PC의 JPEG 파일을
CD에 기록하여 본 제품으로 재생할 수 있습니다.

슬라이드 모드 기능

1 JPEG 디스크를 트레이에 넣으세요.

2 슬라이드모드 을 누르세요.

- 자동으로 재생을 시작합니다.
- 버튼을 누를때마다 장면이 아래와 같이 나타납니다.

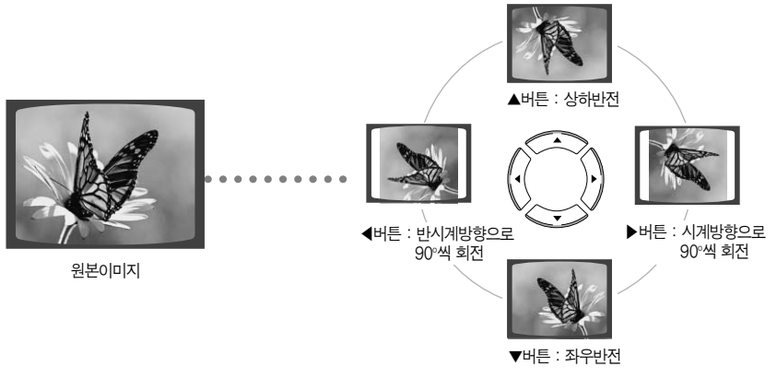
슬라이드쇼 1	위에서 아래로 나타납니다.
슬라이드쇼 2	아래에서 위로 나타납니다.
슬라이드쇼 10	사각형 모양을 중앙으로 나타납니다.
슬라이드쇼 11	세로줄 커튼 모양으로 나타납니다.
슬라이드쇼 RAND	다음 장면으로 이동할 때마다 슬라이드 모드 1~11을 임의로 자동 반복하여 보여 줍니다.
슬라이드쇼 NONE	슬라이드 모드 기능을 해제합니다.

다음 장면으로 건너 뛰려면 을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 이전 또는 다음 장면으로 이동합니다.

회전/반전 기능

재생중에 을 누르세요.



사용편

디스크 메뉴 사용

디스크에 수록된 음성, 자막, 프로필 등의 메뉴를 사용할 수 있습니다.
메뉴의 내용은 디스크에 따라 다르게 수록되어 있습니다.

DVD

1 메뉴 을 누르세요.

- VCD 2.0 버전 디스크에서는 MENU ON/OFF(메뉴 켜짐/꺼짐)로 동작됩니다.

2 을 눌러 '디스크 메뉴'로 이동한 후 을 누르세요.

- 디스크메뉴 선택시 지원되지 않는 디스크일 경우 "이 디스크는 지원되지 않습니다" 라고 나타납니다.

3 을 눌러 원하는 항목을 선택하세요.

4 을 누르세요.

참조

MENU ON/OFF (PBC) 기능

VCD2.0 버전 디스크의 경우 메뉴화면에 따라 다양한 장면을 선택하여 볼 수 있습니다.

MENU ON: VCD 2.0 버전 디스크를 말하는 것으로 메뉴화면에 따라 동작되며, 일부 기능이 동작되지 않을 수 있습니다. 일부 기능이 동작되지 않을 경우 MENU OFF 기능을 선택하면 동작될 수 있습니다.

MENU OFF: VCD 1.1 버전 디스크를 말하는 것으로 음악 CD와 동일한 방식으로 재생됩니다.

타이틀 메뉴 사용

여러개의 타이틀을 담고 있는 디스크의 경우 각 편의 영화마다 제목을 볼 수 있습니다.
이 기능은 디스크에 따라 다르게 나타나거나 동작되지 않을 수 있습니다.

DVD

1 메뉴 을 누르세요.

2 을 눌러 '타이틀 메뉴'로 이동하세요.

3 을 누르세요.

- 타이틀 메뉴가 나타납니다.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

언어 설정

처음 제품 구입시 화면표시는 한국어로 설정되어 있습니다.

1 메뉴 을 누르세요.

2 을 눌러 '초기설정'으로 이동한 후 을 누르세요.

3 을 누르세요.

4 을 눌러 세부항목을 선택한 후 을 누르세요.

5 을 눌러 원하는 언어를 선택한 후 을 누르세요.

● 설정이 완료됩니다.

이전 단계로 돌아가려면 복귀 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

참조

- 설정한 언어가 디스크에 기록되어 있지 않은 경우에는 설정한 언어로 재생되거나 나타나지 않습니다.
- 구입시 모든 언어 메뉴는 한국어로 설정되어 있습니다.
- 설정되어 있는 언어외에 다른 언어를 선택하려면 기타를 선택하신후 해당국가의 언어코드를 입력하세요. (국가별 언어코드는 65쪽 참조)
  AUDIO, SUB TITLE 및 DISC MENU언어를 선택할수 있습니다.

화면표시언어 선택

디스크에 수록된 음성언어 선택

디스크에 수록된 자막언어 선택

디스크에 수록된 메뉴언어 선택

※ 설정된 메뉴언어가 디스크에 기록되어 있지 않은 경우 위와 같이 설정해도 메뉴언어가 바뀌지 않습니다.

TV 화면사이즈 설정

TV의 종류(와이드 스크린 TV 또는 4 : 3 표준형 일반 TV)에 따라 TV의 화면 비율을 선택할 수 있습니다.

1 메뉴 을 누르세요.

2 을 눌러 '초기설정' 으로 이동한 후 을 누르세요.

3 을 눌러 '화면사이즈 조정' 으로 이동한 후 을 누르세요.

4 을 눌러 세부항목을 선택한 후 을 누르세요.

● 설정이 완료되며 이전 화면으로 돌아갑니다.

이전 단계로 돌아가려면 복귀 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

TV 화면 사이즈

일반 TV일 경우 개인 취향에 따라 "**4:3 영화모드**" 또는 "**4:3 확대모드**"를 선택하세요.
와이드 스크린 TV가 있으면 "와이드(16:9)"를 선택하세요.

와이드

와이드 스크린(16:9) TV로 시청할 때 선택합니다.

4:3 영화모드(4:3 Letterbox)

- 일반 TV로 레터박스(Letterbox) 형식의 16:9 영상을 시청할 때 선택합니다.
- 영화 전체를 볼 수 있으나 화면 위아래 부분이 검은색으로 됩니다.

4:3 확대모드(4:3 Pan & Scan)

- 일반 TV로 팬 앤 스캔 (Pan&Scan) 형식의 16:9 영상을 시청할 때 선택합니다.
- 16:9 화면의 양쪽을 잘라내어 가운데 부분만 볼 수 있습니다.

참조

- 디스크에 4:3비율로 수록된 경우 와이드 화면을 볼 수 없습니다.
- DVD 디스크는 다양한 화상형식으로 녹화되어 있어서 소프트웨어, TV의 종류, TV의 화면비율 설정에 따라 다르게 보입니다.

시청등급 설정

폭력물, 선정물 등에 시청등급을 설정하여 어린이가 볼 수 없도록 하는 기능입니다.

1 메뉴 을 누르세요.

2 을 눌러 '초기설정'으로 이동한 후 을 누르세요.

3 을 눌러 '시청등급 설정'으로 이동한 후 을 누르세요.

4 을 눌러 원하는 등급을 선택한 후 을 누르세요.

- 6등급을 선택한 경우 7등급 이상의 디스크는 볼 수 없습니다.
- 등급이 높을수록 성인물, 폭력물에 가깝습니다.

5 비밀번호를 입력한 후 을 누르세요.

- 처음 구입시 비밀번호는 7890으로 설정되어 있습니다.
- 설정이 완료되며 이전 화면으로 돌아갑니다.

참조

- DVD 디스크에 등급정보가 수록된 경우에만 동작됩니다.

이전 단계로 돌아가려면 복귀 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

암호 설정

시청등급 설정시 사용하는 암호를 설정할 수 있습니다.

1 메뉴 을 누르세요.

2 을 눌러 '초기설정'으로 이동한 후 을 누르세요.

3 을 눌러 '암호설정'으로 이동한 후 을 누르세요.

4 을 누르세요.

5 암호를 입력한 후 을 누르세요.

- 이전 암호, 새암호, 새암호 확인 순서로 입력하세요.
- 설정이 완료됩니다.

참조

- 처음 구입시 비밀번호는 7890으로 설정되어 있습니다.
- 비밀번호를 입력할 때 CANCEL 버튼을 눌러 에러 숫자를 취소합니다.

이전 단계로 돌아가려면 복귀 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

배경화면 설정 JPEG DVD VCD

JPEG, DVD, VCD 디스크 감상중 원하는 장면을 배경화면으로 설정할 수 있습니다.

배경화면을 설정하려면

1 재생중 원하는 장면에서 (▷II) 을 눌러 일시정지 시키세요.

2 배경화면 을 누르세요.

● TV 화면에 COPY LOGO DATA가 나타납니다.

3 전원이 꺼졌다 켜집니다.

● 선택한 배경화면이 나타납니다.

참조

● 1~2번을 반복하여 배경화면을 3개까지 설정할수 있습니다.

본사 로고를 배경화면으로 사용할 때 선택합니다.

원하는 장면을 배경화면으로 사용할 때 선택합니다.

배경화면을 바꾸려면

1 메뉴 을 누르세요.

2 을 눌러 '초기설정'으로 이동한 후 (선택) 을 누르세요.

3 을 눌러 '로고'로 이동한 후 (선택) 을 누르세요.

4 을 눌러 원하는 '사용자 로고'로 이동한 후 (선택) 을 누르세요.

5 메뉴 을 누르면 설정화면에서 빠져 나옵니다.

이전 단계로 돌아가려면 복귀 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

D.R.C(Dynamic Range Compression) 설정

밤늦은 시간에 음량을 낮추어 사용할 경우에도 돌비디지털 효과를 들을 수 있습니다.

1 메뉴 을 누르세요.

2 을 눌러 '음향설정'으로 이동한 후 을 누르세요.

3 'DRC'가 선택되면 을 누르세요.

4 을 눌러 조절하세요.

● ▲버튼을 누를수록 효과가 커지고,
▼버튼을 누를수록 효과가 낮아집니다.

AV-SYNC 설정

디지털 TV와 연결할 경우 영상이 음성보다 느리게 보일수 있습니다.
이 경우 영상에 맞게 음성의 지연시간을 최적의 상태로 설정하세요.

1 메뉴 을 누르세요.

2 으로 음향설정으로 이동하고 을 누르세요.

3 으로 AV-SYNC로 이동하고 을 누르세요.

4 으로 AV-SYNC의 지연시간을 선택하고 을 누르세요.

● 음성 지연시간은 0㎳에서 300㎳까지 설정할 수 있으므로 최적의 상태로 맞추세요.

5 메뉴 으로 메뉴에서 나오세요.

● 이전 단계로 돌아가려면 복귀버튼을 누르세요.

이전 단계로 돌아가려면 복귀 을 누르세요.

설정화면을 종료하려면 메뉴 을 누르세요.

라디오 방송 듣기

FM방송과 AM방송을 자동으로 맞추거나 수동으로 맞추어 라디오 방송을 청취할 수 있습니다.

리모컨 동작의 경우

1 FM/AM [튜너] 을 누르세요.

- 누를 때마다 FM→AM이 선택됩니다.

2 주파수를 선택하세요.

자동선국1 ⏮ ⏭ 버튼을 누르면 기억된 주파수가 선택됩니다.

자동선국2 ∧∨ 버튼을 길게 누르면 방송되는 주파수를 자동으로 찾아 줍니다.

수동선국 ∧∨ 을 짧게 누르면 주파수가 1단계씩 증가 또는 감소됩니다.

본체 동작의 경우

1 BAND [튜너] 을 눌러 FM 또는 AM을 선택하세요.

2 주파수를 선택하세요.

자동선국1 정지(■)버튼을 눌러 PRESET을 선택한 후 ⏮ ⏭ 버튼을 누르거나 멀티 조그 노브를 돌려 기억된 주파수가 선택됩니다.

자동선국2 정지(■)버튼을 눌러 AUTO를 선택한 후 ⏮ ⏭ 버튼을 길게 누르거나 멀티조그 노브를 돌려 방송되는 주파수를 자동으로 찾아 줍니다.

수동선국 정지(■)버튼을 눌러 MANUAL을 선택한 후 ⏮ ⏭ 버튼을 짧게 누르거나 멀티조그 노브를 돌려 주파수가 1단계씩 증가 또는 감소됩니다.

모노/스테레오를 들으려면 [MO/ST] 을 누르세요.(FM을 들을 때만 해당)

- 누를 때마다 STEREO, MONO가 반복 선택됩니다.
- 난청지역, 수신강도가 약한 지역에서 MONO로 선택하면 잡음없이 깨끗한 방송을 들을 수 있습니다.

라디오 방송 기억

수신되는 FM 방송과 AM 방송을 합해 30개까지 기억시켜 청취할 수 있습니다.

예) FM 89.10 방송을 2번에 기억시킬 경우

1 FM/AM [튜너] 을 눌러 FM을 선택하세요.

- 버튼을 누를 때마다 FM/AM 방송이 반복 선택됩니다

2 ∧∨ 을 눌러 89.10을 선택하세요.

- 47쪽의 2번을 참조하여 자동 선국 또는 수동 선국하세요.

3 FM/AM [튜너] 을 누르세요.

- 표시부에 'PRGM' 이 깜빡입니다.

4 ⏮ ⏭ 을 눌러 2 FM을 선택하세요.

- 1~15까지 선택할 수 있습니다.

5 방송기억 [P.SCAN] 을 누르세요.

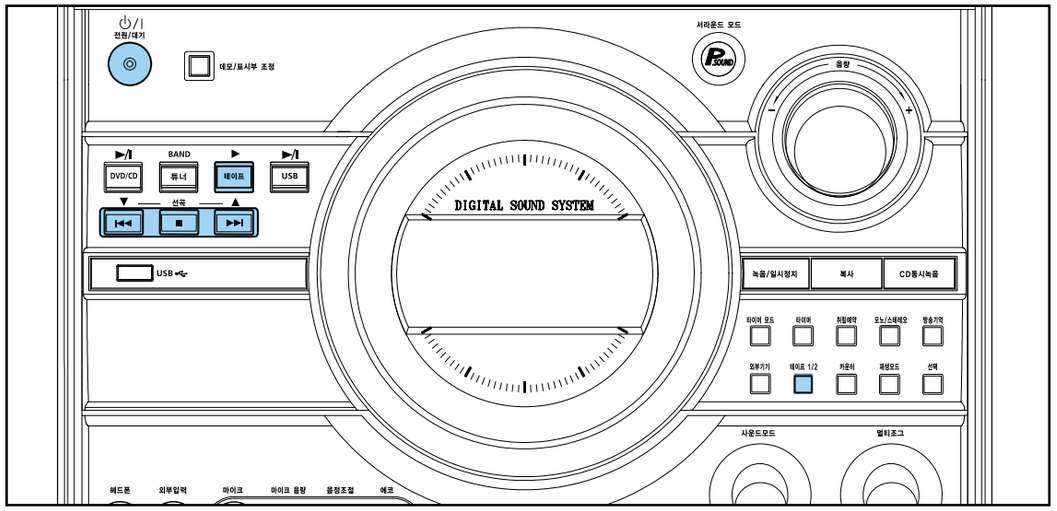
- 표시부에 'PRGM' 이 사라지기 전에 선국기억버튼을 누르세요.
- 표시부에 'PRGM' 이 사라지고 방송이 기억됩니다.

6 다른 방송을 더 기억시키려면 2~5번을 반복하세요.

기억시킨 방송을 들으려면 리모컨의 ⏮ ⏭ 을 눌러 채널을 선택하세요.

테이프를 들으려면

카세트 테이프를 다룰 때는 항상 주의를 기울여야 합니다.



1 전원/대기 을 눌러 전원을 켜세요.

2 본체의 테이프 을 눌러 테이프 기능을 선택하세요.

3 열림(⏏)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.

- 테이프 자석면이 있는 부분을 앞쪽으로 하여 넣으신 후 도어를 닫으세요.

4 본체의 테이프 을 누르세요. 테이프가 재생됩니다.

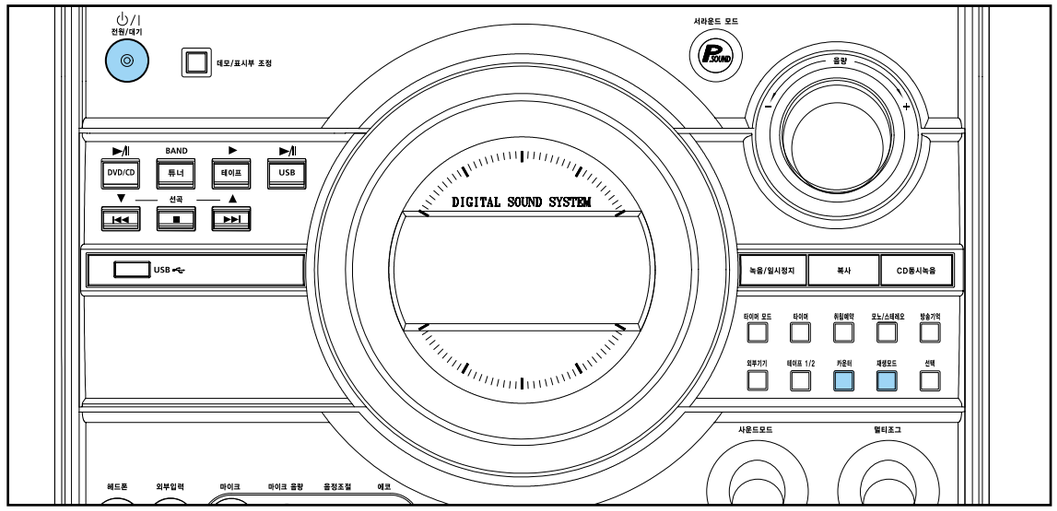
- A면을 들으려면 ◄► 버튼을 누르세요.
- B면을 들으려면 ◄► 버튼을 한번 더 누르세요. (데크 2에서만 가능합니다.)
- DECK 1/2 버튼을 눌러 재생하려는 카세트를 선택합니다.

5 필요시 되감기 또는 빨리 감기를 선택하세요.

- 테이프를 되감으려면 I◄◄ / DOWN 버튼을, 테이프를 빨리감으려면 UP/ ►►I 버튼을 누르세요.

6 재생을 끝내려면 을 누르세요.

테이프 카운터/ REV. MODE(자동왕복) 기능



테이프 카운터

카세트 테이프를 재생하는 경우, 카운터 표시를 통하여 각 트랙 시작부 및 듣고싶은 트랙 시작부분의 카운터 수치를 확인할 수 있습니다.

카운터 을 누르세요.

- 카세트를 재생하고 있는 동안만 카운터표시가 작동합니다
- 각 트랙 시작부의 카운터 수치를 확인하여 카세트 녹음을 시작 하려면 COUNTER RESET 버튼을 눌러 카운터 기능을 다시 설정하세요.

REV. MODE(자동왕복) 기능

테이프의 양면을 자동으로 들을 수 있도록 해주는 3종류의 테이프 재생 모드가 있습니다.

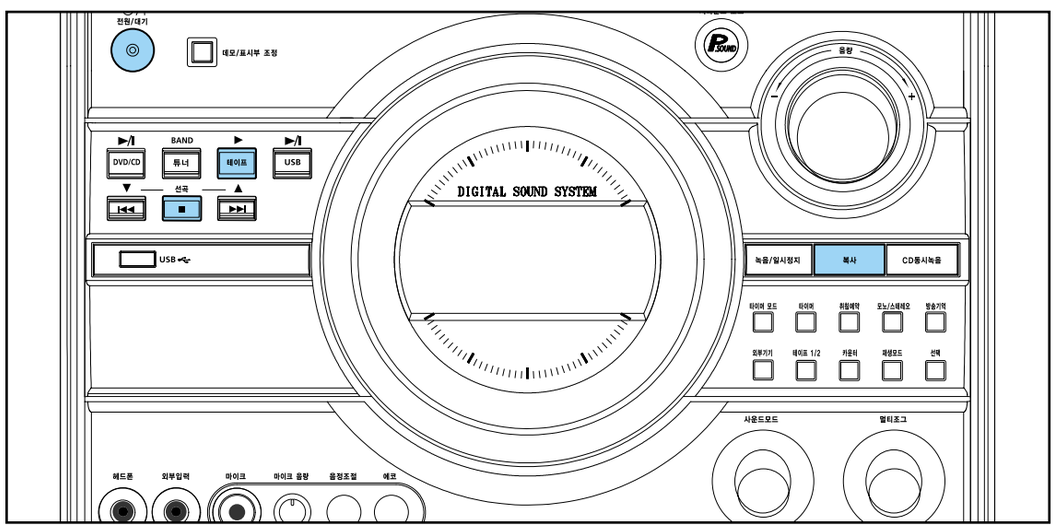
해당 기호가 표시될 때까지 재생모드 을 누르세요.

- : 앞면 또는 뒷면 재생 후 정지됩니다.
- : 앞면→뒷면 재생 후 정지됩니다.
- : 사용자가 중단시킬 때까지 해당 테이프의 양면을 계속 재생합니다.

참조 이 기능은 데크 2 에서만 동작가능 합니다.

테이프를 복사하려면

- 데크 1에서 데크 2로 테이프를 복사할 수 있습니다.
- 녹음에 영향을 주지 않으므로 소리를 조정할 필요가 없습니다.
- 녹음을 시작하면 지워지게 되므로 복사될 테이프를 데크 2에 놓지 않도록 하세요.



1 전원/대기 을 눌러 전원을 켜세요.

2 데크 2에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.

- 열림(⏏)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

3 복사될 테이프를 데크 1에 넣으세요.

4 본체의 복사 을 누르세요.

- 해당 표시 내용이 나타나며, 데크 1에 있는 테이프 내용이 데크 2에 있는 데이프로 복사됩니다.

5 녹음을 정지 시키려면

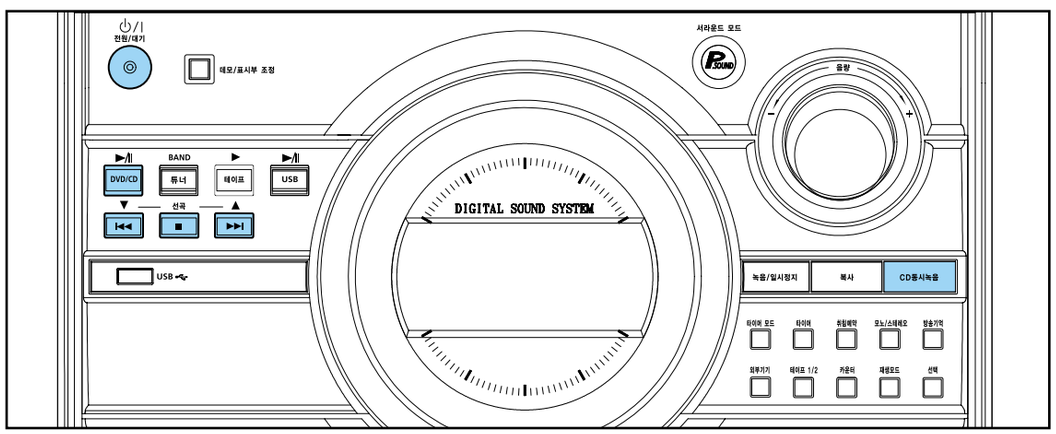
- 본체의 ■ 버튼을 누르거나 리모컨의 ■(정지) 버튼을 누르세요.

CD 녹음 기능

동시녹음과 표준녹음 으로 CD를 녹음할 수 있습니다.

CD 동시녹음 기능

CD동시녹음 기능은 한장의 CD에 수록된 모든곡, 또는 프로그램에 입력된 곡들을 카세트 테이프에 녹음할 수 있는 기능입니다.



1 전원/대기 을 눌러 전원을 켜세요.

2 데크 2에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.

- 열림 (⏏)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

3 트레이를 열고 CD를 넣으세요

- 열림/닫힘 (⏏) 버튼을 누르면 트레이가 앞으로 열립니다.
- CD를 넣고 열림/닫힘(⏏) 버튼을 눌러 CD트레이를 닫으세요.

4 본체의 DVD/CD 을 누르세요.

- 필요시 CD 선곡(I◀◀ , ▶▶I) 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택 하세요.

5 CD동시녹음 을 길게 누르세요.

- 정지상태에서 누르면 첫곡부터 녹음이 됩니다.
- CD재생중 CD SYNCHRO 을 길게 누르면 재생중인 곡의 첫 부분부터 녹음이 시작됩니다.

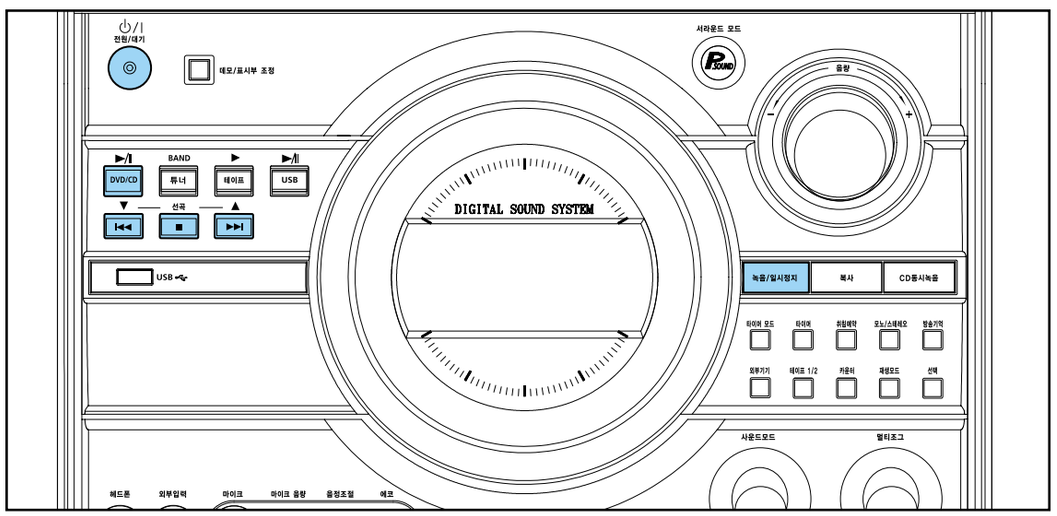
6 녹음을 정지 시키려면

- 본체의 ■ 버튼을 누르거나 리모컨의 ■(정지) 버튼을 누르세요.

참조 ● CD 재생 모드에서는 CD SYNCHRO 버튼만 사용할 수 있습니다.

CD 표준녹음 기능

CD에 있는 임의의 트랙에 대한 녹음을 할 수 있습니다.



1 전원/대기 ◎ 을 눌러 전원을 켜세요.

2 데크 2에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.

- 열림(⏏)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

3 트레이를 열고 CD를 넣으세요

- 열림/닫힘 (⏏) 버튼을 누르면 트레이가 앞으로 열립니다.
- CD를 넣고 열림/닫힘(⏏) 버튼을 눌러 CD트레이를 닫으세요.

4 본체의 DVD/CD 을 누르세요.

- 필요시 CD 선곡(I◀◀ , ▶▶I) 버튼을 눌러 원하는 곡을 선택 하세요.

5 녹음/일시정지 을 짧게 누르세요.

- 녹음이 시작됩니다.

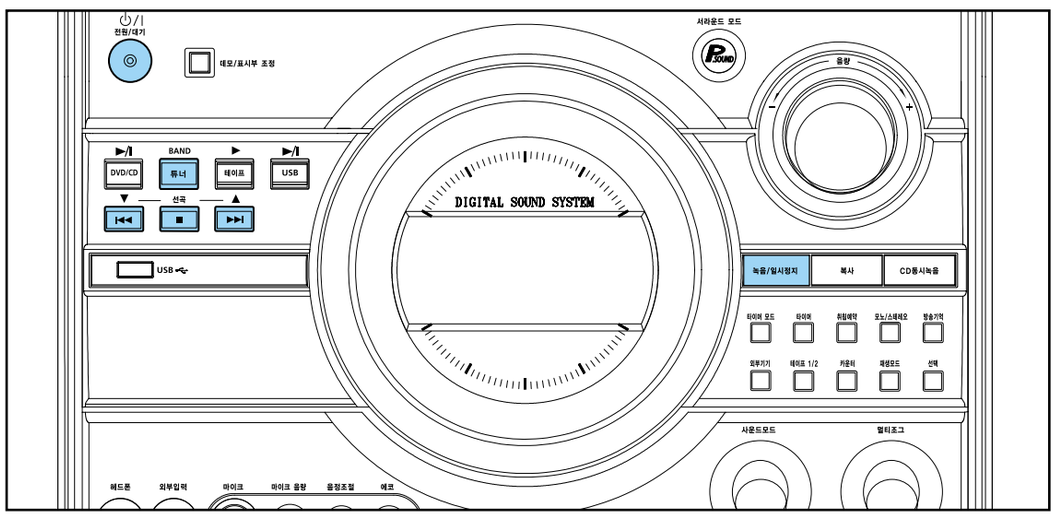
6 녹음을 정지 시키려면

- 본체의 ■ 버튼을 누르거나 리모컨의 ■(정지) 버튼을 누르세요.

참조 테이프는 반드시 안전편이 있는 녹음 가능한 것이어야 합니다.

라디오 방송 녹음

사용자가 선택하여 라디오 방송을 녹음할 수 있습니다.
녹음에 영향을 주지 않으므로 소리를 조정할 필요가 없습니다.



1 전원/대기 ◎ 을 눌러 전원을 켜세요.

2 데크 2에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.

- 열림(⏏)을 눌러 카세트 도어를 연 후 테이프를 넣고 닫으세요.
- 안전편이 있는 테이프를 넣으세요.

3 BAND 튜너 을 눌러 튜너 기능을 선택하세요.

4 I◀◀ 또는 ▶▶I 을 눌러 원하는 라디오 주파수를 선택하세요.

5 녹음/일시정지 을 짧게 누르세요.

- 표시부에 'REC' 가 표시되며, 녹음이 시작됩니다.

6 녹음을 정지 시키려면

- 본체의 ■ 버튼을 누르거나 리모컨의 ■(정지) 버튼을 누르세요.

타이머 기능

- 타이머로 특정한 시간에 시스템을 켜거나 끌 수 있습니다.
- 시스템을 자동으로 켜거나 끄기를 원하지 않는다면, 타이머 기능을 취소해야 합니다.
- 타이머를 설정하기 전에 현재 시각이 맞는지 확인하세요.
- 각각의 단계에 대해, 입력을 할 수 있도록 6~7초 가량의 시간이 주어집니다. 이 시간을 초과하면 처음부터 다시 입력하셔야 합니다.

예) 매일 아침에 음악을 들으며 잠자리에서 일어나기 원할 경우

1 ⏻/I 전원/대기 을 눌러 전원을 켜세요.

2 TIMER 가 표시될 때까지 타이머모드 을 누르세요.

3 선택 을 누르세요.

- 3~4초 동안 **ON TIME** 이라고 표시되며, 이미 설정한 켜짐 시간이 뒤에 표시됩니다. 타이머 켜짐 시간을 설정할 수 있습니다.

4 타이머 켜짐 시간을 설정하세요.

a. ◀ 또는 ▶ 을 눌러 '시' 값을 설정하세요.
b. ENTER 을 누르세요.
- '분' 부분이 깜빡입니다.

c. ◀ 또는 ▶ 을 눌러 '분' 값을 설정하세요.
d. ENTER 버튼을 누르세요.
- 3~4초 동안 **OFF TIME** 이라고 표시되며, 이미 설정한 꺼짐 시간이 뒤에 표시됩니다. 타이머 꺼짐 시간을 설정할 수 있습니다.

5 타이머 꺼짐 시간을 설정하세요.

a. ◀ 또는 ▶ 을 눌러 '시' 값을 설정하세요.
b. ENTER 을 누르세요.
- '분' 부분이 깜빡입니다.

c. ◀ 또는 ▶ 을 눌러 '분' 값을 설정하세요.
d. ENTER 버튼을 누르세요.
- VOL 10이 표시되는데, 여기서 10은 이미 설정한 음량값을 나타냅니다.

6 ◀ 또는 ▶ 으로 음량을 조정하고, 선택 을 누르세요.

- 선택할 기능이 표시됩니다.

7 ◀ 또는 ▶ 을 눌러 시스템이 켜질 때 재생될 기능을 선택하세요.

- 테이프(카세트) : 테이프를 넣으세요.
- 튜너(라디오) : a ENTER 을 누르세요.
  b ◀ 또는 ▶ 을 눌러 미리 설정된 선국을 선택하세요.
- CD(컴팩트 디스크) : CD를 넣으세요.
- USB : USB를 연결하세요.

8 선택 을 눌러 타이머를 결정하세요.

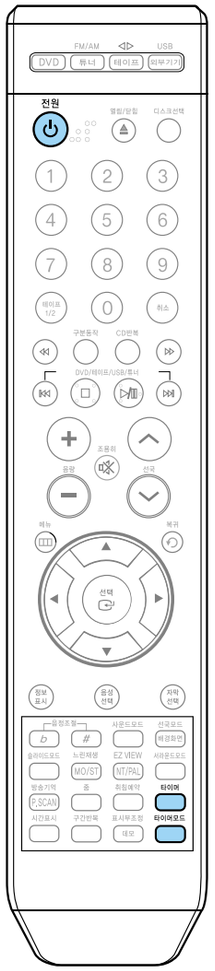
9 ⏻/I 전원/대기 을 눌러 시스템을 대기 모드로 설정하세요.

- "◷"가 시간 우측에 표시되며, 타이머가 설정 되었음을 나타냅니다.
- 설정된 시간에 시스템이 자동으로 켜지고 꺼지게 됩니다.

참조
- 타이머 켜짐 및 꺼짐 시간이 같다면, 표시부에 'ERROR'가 나타납니다.
- 4, 5, 6, 7단계에서 리모컨의 ◀, ▶ 버튼 대신에 멀티 조그나 ⏮ , ⏭ 버튼을 사용할 수 있습니다.

타이머를 취소하려면

타이머가 설정되면 예약된 시각에 시스템은 자동적으로 켜지거나 꺼집니다.
타이머를 사용하지 않으려면 타이머 기능을 취소해야 합니다.



타이머를 취소 하려면 타이머 **을 한 번누르세요.**

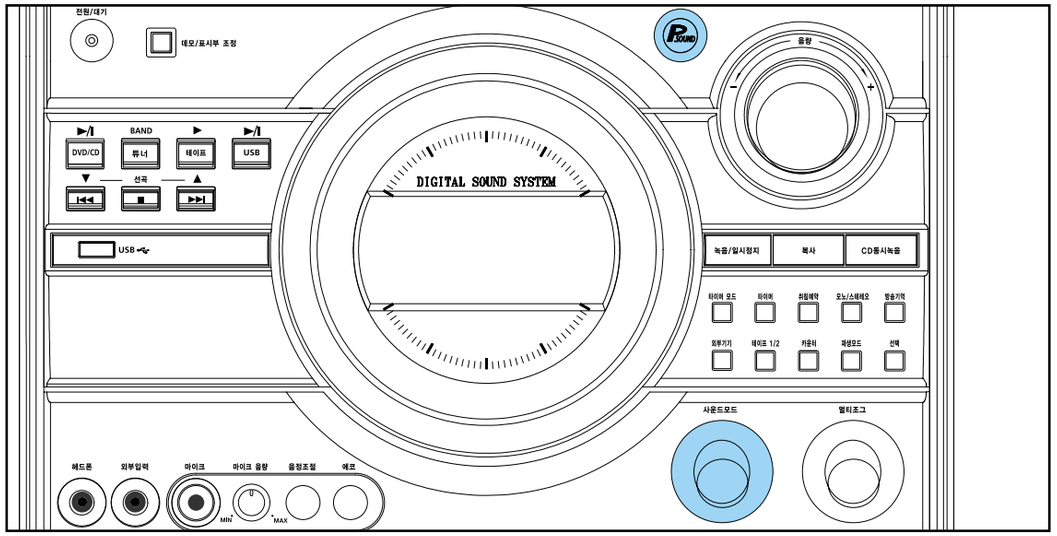
- ◷ 가 더 이상 표시되지 않습니다.

타이머를 다시 시작 하려면 타이머 **을 다시 한 번 누르세요.**

- ◷ 가 다시 표시됩니다.

참조 전원이 켜져 있거나 대기 상태에도 언제든지 타이머를 취소할 수 있습니다.

P.SOUND, P.SURROUND/SURROUND XT/SOUND MODE 기능



P.SOUND/SURROUND/ SURROUND XT 기능

미니 콤팩트 시스템은 Power Sound/Power Surround/ Power Surround XT 기능을 갖추고 있습니다.
파워 서라운드는 기존의 스테레오 사운드를 폭넓고 좀더 사실적인 사운드로 대체합니다. 음악의 중심에서 오른쪽에 있는 느낌과 음악 전체 사운드가 둘러싸는 느낌을 가지게 합니다.
파워 사운드의 기능은 저음을 증폭시키고 강력한 실제 사운드를 많이 느끼도록 높은 건반이나 베이스를 강화합니다.

서라운드 모드 **P.SOUND 을 누르세요.**

- 버튼을 누를 때마다 "P.SOUND,P.SUR,P.SURXT ,OFF" 가 선택됩니다.
- 기능을 취소하려면 서라운드 모드 P.SOUND 버튼을 한번 더 누르세요.

SOUND MODE 선택 기능

미니 콤팩트 시스템은 듣고 있는 음악의 종류에 따라 고음과 저음 주파수 사이에서 가장 적절한 균형을 이룰 수 있도록 미리 설정된 이퀄라이저를 갖추고 있습니다.

원하는 모드가 선택될 때까지 본체의 사운드모드 을 돌리거나 리모컨의 사운드모드 버튼을 누르세요.

…를 원하면	…선택합니다.
보통 (선형)	PASS
팝 음악에 적합	POP
록 음악에 적합	ROCK
클래식 음악에 적합	CLASSIC
홀 음악에 적합	HALL
라이브 음악에 적합	LIVE
시네마 음악에 적합	CINEMA

취침예약 기능 / 조용히 기능

취침예약 기능

SLEEP 기능은 원하는 시간을 설정하면 그 시간에 전원이 자동으로 꺼집니다.

취침예약 **을 누르세요.**

- 누름에 따라 90 MIN→60 MIN→45 MIN→30 MIN→15 MIN→OFF가 반복 선택됩니다.

취침예약을 확인하려면 취침예약 **을 누르세요.**

- 꺼짐 시간이 될 때까지 잔여 시간이 표시됩니다.
- 이때 버튼을 다시 누르면 원래 설정한 시간과 달라집니다.

취침예약을 취소하려면 취침예약 **을 눌러 표시부에 OFF가 나타나게 하세요.**

조용히 기능

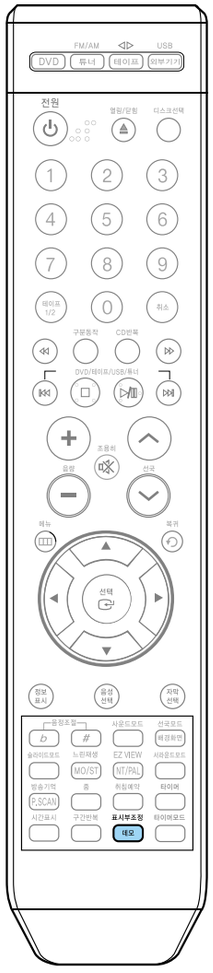
손님이 오거나 전화를 받을 때 편리합니다.

조용히 **을 누르세요.**

- 표시부에 'MUTE'가 깜빡거립니다.
- 소리를 나오게 하려면 다시 한번 누르세요.

기타편

데모 기능 / 표시부 밝기 조절



데모 기능

시스템에서 사용가능한 다양한 기능을 확인할 수 있습니다.

표시부조정 (데모) 을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 다양한 기능들이 표시부에 나타납니다.
- 표기되는 모든 기능은 본 설명서에 자세히 설명되어 있습니다. 사용방법에 대한 설명은 해당 내용을 참조하세요.

표시부 밝기 조절

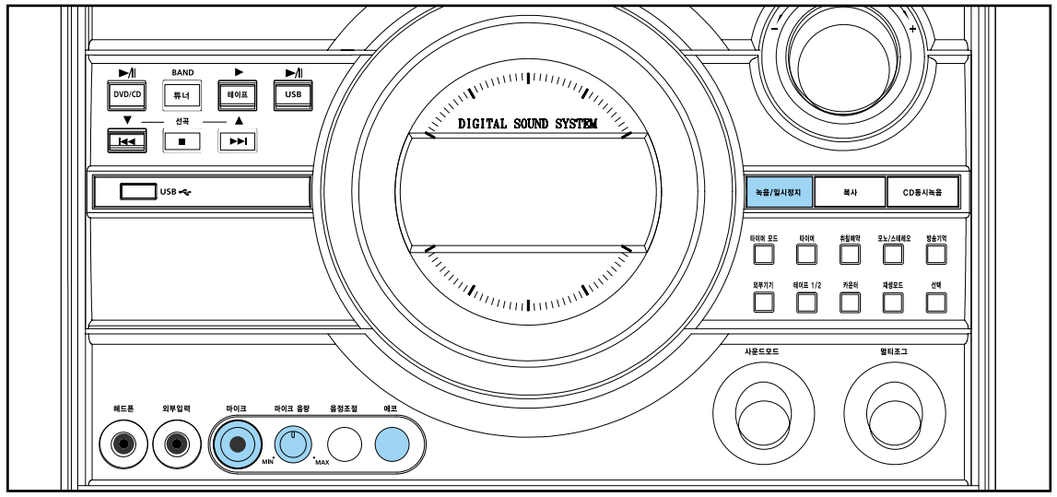
영화 감상시 방해가 되지 않도록 본체 표시부의 밝기를 조절할 수 있습니다.

표시부조정 (데모) 을 누르세요.

- 버튼을 누를 때마다 '**어두움**(DIMMER ON)→ **밝음**(DIMMER OFF)' 이 반복 선택됩니다.

데모 기능을 취소하려면 표시부조정 (데모) 을 한번 더 누르세요.

마이크 연결/마이크 녹음



마이크 연결

1 본체 앞면의 마이크 단자에 마이크를 연결하세요.

2 본체의 마이크 볼륨 조절기를 돌려 마이크 음량을 조절하세요.

3 본체의 에코 버튼을 눌러 에코 레벨을 조절하세요.

- 버튼을 누를 때 마다 ECH01 → ECH02 → OFF가 반복 선택됩니다.

마이크 녹음

마이크 단자에 마이크(별매품)를 연결하세요.

1 데크2에 "녹음용 테이프"를 넣으세요.

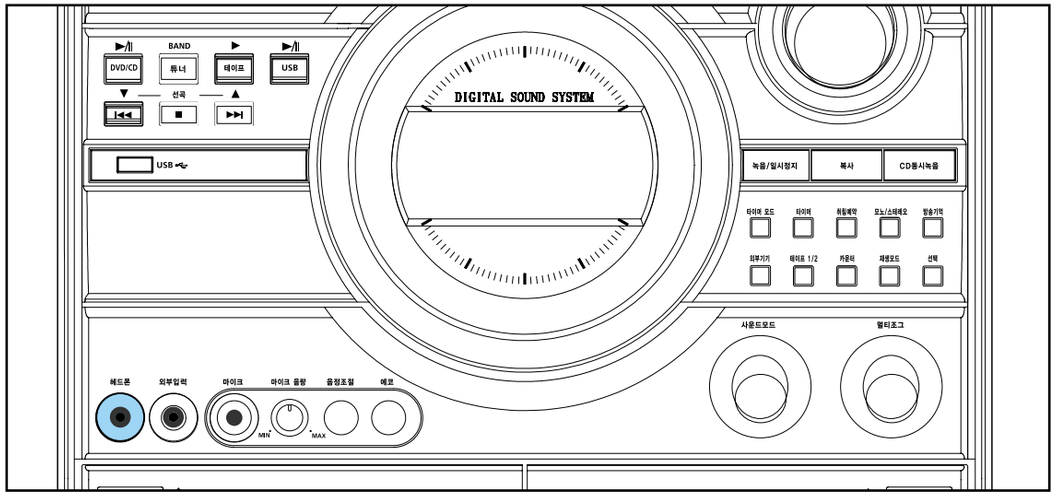
2 (녹음/일시정지) 을 누르세요.

- 녹음이 시작됩니다.

3 마이크를 통해 음성을 입력하세요.

참조 마이크 사용시 잡음, 울림현상이 발생될 경우 스피커로부터 멀리 피하거나 마이크 및 스피커의 음량 크기를 작게 줄여 주세요.

헤드폰 연결/음정조절



헤드폰 연결

음악을 조용히 혼자서 감상하고 싶을때는 헤드폰(별매품)을 사용하세요.

헤드폰을 본체의 헤드폰 단자 (헤드폰) 에 연결하세요.

● 스피커의 음은 나오지 않게 됩니다.

참조 헤드폰의 볼륨을 높게 하여 계속 사용하면 청력에 손상을 줄 수 있습니다.

음정을 조절하려면

음정조절 [b] [#] 을 누르세요.

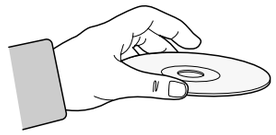
● 음정을 -3 ~ +3 중에서 선택할 수 있습니다.
● [b]을 누를때마다 음정이 낮아지고,
[#]을 누를때마다 음정이 높아집니다.

참조
● 마이크를 연결한 상태에서 VCD/CD만 조절가능합니다.
● 마이크를 뺐을 때 음정조절 기능이 바로 해제 되지 않습니다.

디스크 손질 및 보관방법

디스크에 조그마한 흠집이 생겨도 화면에 영향을 줄 수 있으므로 특히 주의하시기 바랍니다

디스크 취급방법



● 디스크를 케이스에서 꺼낼 때 가운데 지지부를 누르면 디스크가 위로 약간 올라와 손쉽게 꺼낼수 있습니다.
● 디스크를 이동시킬 때 디스크 표면에 손을 대지 마시고 그림과 같이 취급하여 사용해 주세요.
● 디스크에 종이나 테이프를 붙이지 마세요. 디스크에 휨이 발생합니다.
● 디스크 취급시 손의 지문이나 얼룩이 묻지 않도록 하셔야 합니다. 사용전에 확인 및 세척 후 사용하십시요.

주의
● 디스크에 먼지나 이물질이 묻지 않도록 하세요.
● 깨지거나 흠집이 많은 디스크는 사용하지 마세요.

디스크 손질방법

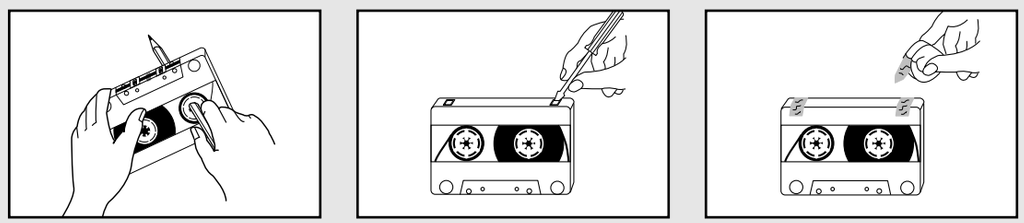
디스크에 손때 등 더러운 이물질이 묻었을 때는 중성세제를 묽게 탄 물로 닦은 후 부드러운 수건으로 닦으세요.

● 닦을 때는 안에서 바깥쪽으로 닦으세요.

참조
● 제품을 공기가 찬 장소에서 갑자기 따뜻한 장소로 이동하면 동작부나 렌즈에 이슬이 생겨 재생이 안될 수 있습니다. 이때는 전원을 켜 놓고 1~2시간 이상 지난 후 디스크를 넣고 사용하세요.

카세트 테이프의 취급방법

● 테이프가 충분히 팽팽하게 감겨 있는지 확인하세요.
● 카세트의 내용이 지워지는 것을 방지하려면, 카세트 모서리 맨 위쪽에 있는 안전용 탭을 제거하세요. 탭을 제거한 카세트에 재녹음 하려면 접착 테이프를 사용하여 지워진 부분 위에 붙이면 됩니다.
● 카세트 사용을 마치고 나면, 항상 케이스에 보관하세요.
● 테이프는 깨끗한 장소에 직사광선을 피하여 높은 온도에 노출되지 않도록 저장하세요.
● 120분용 테이프는 아주얇아 쉽게 변형 또는 손상되므로 가급적 사용을 피하세요.



기타편

언어코드 목록

음성언어, 자막언어 또는 디스크메뉴언어의 초기설정에 적합한 코드번호를 입력하세요. (37쪽 참조)

코드	언 어	코드	언 어	코드	언 어	코드	언 어
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

서비스 의뢰 전에

소리가 나지 않거나 고장이라고 생각되면 아래와 같이 점검해 보세요. 만약 점검을 해도 상태가 나쁠 때는 직접 내부를 열지 말고 전원플러그를 뺀 후 구입 대리점이나 삼성전자 서비스센터로 연락하세요.

증 상	확인/조치사항
트레이가 안 열려요.	▶전원플러그를 콘센트에 제대로 꽂았나요? ▶전원버튼을 눌러 껐다가 다시 켜서 동작해 보세요.
재생이 안돼요.	▶디스크의 재생 가능 지역번호가 3번 또는 ALL인가요? 국외에서 구입한 DVD 디스크는 재생되지 않을 수 있습니다. ▶CD-ROM과 DVD-ROM 등은 재생되지 않습니다. ▶시청등급이 맞는지 확인해 보세요.
리모컨이 작동되지 않아요.	▶리모컨의 각도, 거리는 적당한가요? ▶리모컨의 건전지가 소모된건 아닌가요?
재생버튼을 누르면 화면 나오는 시간이 오래 걸려요.	▶흠집이 있거나 변형된 디스크를 사용하지 않았나요? ▶디스크를 깨끗이 닦아 사용하세요.
소리가 안들려요.	▶빠른재생, 느린재생, 구분동작 중에는 소리가 안나옵니다. ▶스피커 연결 및 셋업 설정이 바르게 되었나요. ▶디스크가 심하게 손상되지 않았나요.?
영상/음성이 나오지 않거나 2~5초 후에 트레이가 나와요.	▶제품을 찬곳에서 갑자기 따뜻한 곳으로 이동하지 않았나요? 이때는 디스크를 꺼낸 후 전원을 켜 놓은 상태에서 1~2시간동안 사용하지 마세요. (이슬이 없어지면 다시 사용할 수 있습니다.)
● 디스크는 돌아가지만 영상이 나오지 않아요. ● 화질이 나쁘고 흔들려요.	▶TV 전원을 켰나요? ▶영상연결케이블을 제대로 연결했나요? ▶디스크가 PAL 디스크가 아닌지 확인하세요. ▶디스크에 이물질이 묻어 있거나 손상되지 않았나요? ▶디스크 제조 상태가 불량인 것은 재생되지 않을 수 있습니다.
원하는 음성 및 자막언어가 동작되지 않아요.	▶DVD 디스크에 수록된 음성 및 자막언어만 동작되며, 디스크의 수록에 따라 다르게 재생됩니다.
디스크의 메뉴기능을 선택해도 메뉴화면이 나타나지 않아요.	▶메뉴가 수록되지 않은 디스크를 사용하고 있지 않나요?

증 상	확인/조치사항
화면비율이 선택되지 않아요.	▶DVD 디스크는 제작상태에 따라 16:9 와이드 디스크를 16:9 와이드, 4:3 레터박스 또는 4:3 팬 앤 스캔으로 볼 수 있지만 4:3 디스크는 항상 4:3 화면만 제공합니다. DVD 디스크의 케이스를 확인한 후 동작에 맞는 기능을 선택하여 사용하세요.
테이프가 재생되지 않아요	▶테이프 기능을 선택하지 않았나요? ▶테이프가 들어 있나요? ▶데크 도어를 닫았나요? ▶테이프가 늘어지지 않았나요?
음질이 떨어져요 카세트 내용이 바르게 지워지지 않아요 하울링과 진동음이 심하게 들려요	▶오디오 헤드가 더럽혀있지는 않나요? ▶롤러나 드라이브 캡스턴이 더럽혀있지는 않나요? ▶테이프가 닳지 않았나요?
라디오 방송이 수신되지 않아요.	▶안테나를 제대로 연결했나요? ▶안테나 연결단자의 입력강도가 약한 경우 FM 실외 안테나를 수신 강도가 좋은 곳에 설치하세요.
라디오 방송이 수신되지 않아요.	▶안테나를 제대로 연결했나요? ▶안테나 연결단자의 입력강도가 약한 경우 FM 실외 안테나를 수신 강도가 좋은 곳에 설치하세요.
● 본체 동작이 되지 않아요. (예: 전원이 꺼지거나 소리가 나오지 않아요) ● DVD 동작이 이상해요.	▶전원을 끈 상태에서 본체의 ■버튼을 5초 이상 누르세요. RESET기능을 사용하면 기억된 기능이 지워지므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요.
● 비밀번호를 잊어버렸어요.	▶본체 표시부에 "NO DISC"가 나타났을때 본체의 선곡 버튼을 5초 이상 누르세요. 표시부에 "INITIAL"이 나타나며 제품 구입시의 초기(RESET)상태로 돌아갑니다. ▶전원버튼을 누르세요. RESET기능을 사용하면 기억된 기능이 지워지므로 꼭 필요한 경우 이외에는 사용하지 마세요.

디스크에 대한 정보

디스크 기록방식

CD-R 디스크

- CD-R 디스크를 제작하는 매체(CD-Recorder, PC, 디스크 상태)에 따라 CD-R 디스크 재생이 안될 수 있습니다.
- 630MB(74분) CD-R 디스크를 사용하세요. 700MB(80분) 이상 CD-R 디스크는 재생이 안될 수 있으니 가능하면 사용하지 마세요.
- CD-RW(Rewritable) 디스크는 재생이 안될 수 있으니 가능하면 사용하지 마세요.
- CD-R 디스크 제작시 쓰기 방식이 "CD 닫기"로 제작된 디스크만 완전한 재생이 가능하며, "세션 닫고 CD 연 상태"로 제작된 디스크는 완벽하게 재생되지 못할 수도 있습니다.

CD-R MP3 디스크

- ISO 9660 또는 JOLIET 포맷의 MP3 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- MP3 파일명은 8문자를 초과하면 안되며, 파일명 중간을 띄우거나 특수문자(. / = +) 등은 사용하지 마세요.
- 제목이 한글로 된 파일의 경우 TV화면에는 한글로 표시되고 본체 표시부에는 ＊로 표시됩니다.
- 128Kbps 이상의 압축해제 전송율로 기록된 디스크를 사용하세요.
- 파일 확장자가 .mp3, .MP3 디스크의 경우만 재생 가능합니다.
- 연속으로 기록된 멀티 세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 Blank 데이타가 있는 멀티 세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다.
- "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생 시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수 있습니다.
- 한개의 파일내에 Low Bit Rate부터 High Bit Rate(예:32~320Kbps)까지 Variable Bit Rate(VBR)로 기록되어 있는 파일의 경우 재생중 음이 끊기는 현상이 발생될 수 있습니다.
- 한개의 CD내에 500개 이상의 곡이 기록될 경우 최대 500개의 곡까지만 재생 가능합니다.
- 한개의 CD내에 300개 이상의 폴더로 기록될 경우 최대 300개의 폴더까지만 재생 가능합니다.

MP3란? Motion Picture Expert Group(혹은 MPEG) SOUND Layer 3의 약어입니다.
MP3는 1:12의 비율로 압축된 파일 형식입니다(128 Kbps*). 즉, MP3 포맷을 사용해서 하나의 CD-R 혹은 CD-RW에 일반 CD에 담을 수 있는 양의 12배 정도의 정보를 담을 수 있습니다.

CD-R JPEG 디스크

- 파일 확장자가 .Jpg, .JPG 디스크의 경우만 재생 가능합니다.
- "CD 닫기"가 기록이 안된 경우는 초기 재생시간이 길어지며, 기록된 파일이 전부 재생되지 않을 수도 있습니다.
- ISO 9660 또는 JOLIET 포맷의 JPEG 파일로 제작된 CD-R 디스크만 재생 가능합니다.
- JPEG 파일명은 8문자를 초과하면 안되며, 파일명 중간을 띄우거나 특수문자(. / = +) 등은 사용하지 마세요.
- 연속으로 기록된 멀티세션 디스크의 경우만 재생되며, 중간에 BLANK 데이터가 있는 멀티세션 디스크의 경우는 연속된 세션까지만 재생됩니다.
- 한개의 CD내에 최대 9,999개의 이미지를 인식합니다.
- Kodak/Fuji Picture 디스크 재생시 Picture 폴더내의 JPEG 포맷 파일만 재생 가능합니다.
- Kodak/Fuji Picture 디스크 이외의 업체에서 제작된 Picture 디스크는 재생시간이 오래 걸리거나 재생이 안될 수 있습니다.

DVD관련 용어 설명

용 어	내 용
앵글	어떤 DVD 디스크는 동시에 여러 다른 각도(동일 장면을 정면, 좌측면, 우측면 등에서 촬영한 장면)에서 촬영한 장면을 가지고 있습니다. 이런 경우 앵글(각도) 버튼을 눌러 다른 각도에서 촬영한 장면을 볼 수 있습니다.
챕터 번호	이 번호는 DVD 디스크에 기록되어 있습니다. 하나의 타이틀은 각각의 번호를 정하여 챕터라고 불리는 많은 섹션으로 나누어 지고, 화면의 특정 부분을 이 번호에 의해 빨리 찾을 수 있습니다.
DVD	DVD는 고화질의 화상과 음성이 디지털 신호로 기록된 고밀도의 광디스크입니다. 새로운 비디오 압축기술(MPEG Ⅱ) 및 고밀도 기록 기술을 채용한 DVD는 0.6mm의 얇은 두개의 디스크를 서로 붙여서 만들었습니다.
PCM	Pulse Code Modulation의 약어로 디지털 음성을 말합니다.
PBC (PLAYBACK CONTROL)	VCD 2.0에 기록되어 있는 것으로 보고 싶은 장면이나 정보를 TV에 나타나는 메뉴를 보며 선택할 수 있습니다.
지역 번호	DVD 플레이어와 DVD 디스크는 발매 지역에 따라 재생 가능한 지역번호가 설정되어 있습니다. 디스크에 표시된 번호와 플레이어의 지역번호가 일치하지 않을 경우 재생이 불가능합니다.
자막언어 선택	대화를 번역하여 화면의 하단에 표시되는 자막언어를 말합니다. DVD 디스크에는 최대 32개 국어까지 자막언어를 기록할 수 있습니다.
타이틀 번호	DVD 디스크에 기록되어 있으며 한 디스크에 2편 이상의 영화가 기록될 경우 타이틀1. 타이틀2 등으로 구분될 수 있습니다.
트랙 번호	VCD, CD에 기록되어 있으며 특정 트랙을 빨리 탐색할 수 있습니다.
VIDEO CD	비디오 테이프와 동등한 수준의 영상과 음성으로 기록되어 있습니다. 이 플레이어는 VCD(버전 2.0 포함)를 지원합니다.
DOLBY DIGITAL	DOLBY DIGITAL 마크가 있는 DVD나 LD등과 같은 돌비디지털 입력으로부터 재생되는 5.1 (또는 6) 채널의 디지털 사운드로 종래의 돌비 서라운드 방식보다 음질, 다이나믹 레인지(DYNAMIC RANGE) 및 방향감 등이 개선되어 생생한 입체음향을 즐길 수 있습니다.

USB 호스트 기능 지원 제품군

Digital Camera

Product	Company	Type
QV-R51	Casio	Digital Camera
Finepix-A340	Fuji	Digital Camera
Finepix-F810	Fuji	Digital Camera
Finepix-F610	Fuji	Digital Camera
Finepix-f450	Fuji	Digital Camera
Finepix S7000	Fuji	Digital Camera
Finepix A310	Fuji	Digital Camera
KD-310Z	Konica	Digital Camera
Finecam SL300R	Kyocera	Digital Camera
Finecam SL400R	Kyocera	Digital Camera
Finecam S5R	Kyocera	Digital Camera
Finecam Xt	Kyocera	Digital Camera
Dimage-Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage Z1	Minolta	Digital Camera
Dimage X21	Minolta	Digital Camera
Coolpix4200	Nikon	Digital Camera
Coolpix4300	Nikon	Digital Camera
Coolpix 2200	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3500	Nikon	Digital Camera
Coolpix 3700	Nikon	Digital Camera
Coolpix 4100	Nikon	Digital Camera
Coolpix 5200	Nikon	Digital Camera
stylus 410 digital	Olympus	Digital Camera
300-digital	Olympus	Digital Camera
u300	Olympus	Digital Camera
X-350	Olympus	Digital Camera
C-760	Olympus	Digital Camera
C-5060	Olympus	Digital Camera
X1	Olympus	Digital Camera
u-mini	Olympus	Digital Camera
Lumix-FZ20	Panasonic	Digital Camera
DMC-FX7GD	Panasonic	Digital Camera
Lumix LC33	Panasonic	Digital Camera
LUMIX DMC-F1	Panasonic	Digital Camera

Product	Company	Type
Optio-S40	Pentax	Digital Camera
Optio-S50	Pentax	Digital Camera
Optio 33LF	Pentax	Digital Camera
Optio MX	Pentax	Digital Camera
Digimax-420	Samsung	Digital Camera
Digimax-400	Samsung	Digital Camera
Sora PDR-T30	Toshiba	Digital Camera
Coolpix 5900	Nikon	Digital Camera
Coolpix S1	Nikon	Digital Camera
Coolpix 7600	Nikon	Digital Camera
DMC-FX7	Panasonic	Digital Camera
Dimage Xt	Minolta	Digital Camera
AZ-1	Olympus	Digital Camera

MP3 Player

Product	Company	Type
Creative MuVo NX128M	Creative	128 MB MP3 Player
Iriver H320	Iriver	20G HDD MP3 player
YEPP YH-920	samusung	20G HDD MP3 player
YEPP YP-T7	samsung	MP3 Player
YEPPYP-MT6	samsung	MP3 Player
YEPPYP-T6	samsung	MP3 Player
YEPPYP-53	samsung	MP3 Player
YEPPYP-ST5	samsung	MP3 Player
YEPPYP-T5	samsung	MP3 Player
YEPPYP-60	samsung	MP3 Player
YEPPYP-780	samsung	MP3 Player
YEPPYP-35	samsung	MP3 Player
YEPPYP-55	samsung	MP3 Player
iAUDIO U2	Cowon	MP3 Player
iAUDIO G3	Cowon	MP3 Player
iAudio M3	Cowon	HDD MP3 player
SI-M500L	Sharp	256MB MP3Player
H10	Iriver	MP3Player
YEPP YP-T5 VB	Samsung	MP3Player
YEPP YP-53	Samsung	256MB MP3Player

USB Flash Disc

Product	Company	Type
Cruzer Micro	SanDisk	USB2.0 USB Flash Drive 128M
Cruzer Mini	SanDisk	USB2.0 128M
Cruzer Mini	SanDisk	USB2.0 256M
SONY Micro Vault	Sony	USB2.0 64MB
FLEX DRIVE	Serotech	USB2.0 32MB
AnyDrive	A.L tech	USB2.0 128MB
XTICK	LG	USB2.0 128M
Micro Mini	Iomega	USB2.0 128M
iFlash	Imation	USB2.0 64M
LG	XTICK(M)	USB2.0 64M
RiDATA	EZDrive	USB2.0 64M

USB External HDD

Product	Company	Type
CUTIE	serotech	POCKET HARD DISK DRIVE
MOMOBAY UX-2	DVICO	USB2.0

Multi Card Reader

Product	Company	Type
UNICORN	Unicorn	USB 2.0 7 IN 1 CARD READER UC-601R
USB2.0 Card Reader	Billionton(Taiwan)	USB 2.0 Card Reader for SD/MMC/RS-MMC(3-in-1)

제품규격

일반사항	전원	220V, 60Hz
	소비전력	90W
	무게	5.5Kg
	크기 (폭X높이X길이)	270×332×384 mm
	허용동작온도	+5℃~+35℃
	허용동작습도	10%~75%
FM 수신부	실용감도	10㏈
	신호대 잡음비	55㏈
	의율	0.6%
AM 수신부	실용감도	60㏈
	신호대 잡음비	40㏈
	의율	2%
비디오 출력	VIDEO	1.0Vp-p(75Ω 부하시)
	컴포넌트 VIDEO	Y:1.0Vp-p(75Ω 부하시)
		Pr:0.70Vp-p(75Ω 부하시)
		Pb:0.70Vp-p(75Ω 부하시)
앰프부	정격출력	35W(6Ω)/CH
	주파수특성	20Hz~20kHz
	신호대 잡음비	75dB
	채널분리도	40dB
	입력감도	외부 (AUX)400mV
스피커	스피커 시스템	스피커 시스템
		스피커
	임피던스	6Ω×2
	주파수 특성	75Hz~20kHz
	출력음압레벨	89dB/W/M
	정격입력	35W
	최대입력	70W
	크기 (폭X높이X길이)	277 × 399 × 396 mm(개당)
	무게	6.8 Kg(개당)

메모

제품보증서

본 제품의
제품 보증기간은 1년,
부품 보유년한은
7년 입니다.

서비스에 대하여
저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 피해 보상규정 (재정경제부 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다.
보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판 매 금 액	

무료서비스

※ 일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 1/2로 단축 적용됩니다.

■ 소비자 피해유형	보증기간 이내	보증기간 이후
정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 고장 발생시		
■ 구입후 10일 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
■ 구입후 1개월 이내에 중요 이상 발생시	제품교환 또는 무상수리	해당없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환	해당없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당없음
■ 교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
■ 동일하자로 3회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
■ 동일하자로 4회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 서로 다른 하자로 5회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 소비자가 수리의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 부품 보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각후 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우		
■ 수리 불가능시	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액 징수 후 감가상각적용 제품교환
■ 수리 가능시	유상수리	유상수리

※고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 사용설명서를 읽어주세요.
(수리가 불가능한 경우 별도 기준에 준함)

※이 품질보증서는 대한민국에서만 적용되며, 해외에서는 적용을 받으실 수 없습니다.

유료서비스

고장이 아닌 경우

2회부터 유상 1회 무상

- 제품기능 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 간단한 조정시
- 외부안테나 및 유선신호 관련 서비스 요청시
- 판매점에서 부실하게 설치해 재설치시
- 제품 내부에 들어간 먼지 세척 및 이물 제거시

1회부터 유상

- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실시
- 구입시 고객요구로 설치한 후 재설치시
- 소비자 설치 미숙으로 재설치시
- 헤드세척 및 이물투입 서비스 요청시
- 네트워크 및 타사 프로그램 사용설명시

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 때는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생시
- 삼성전자 대리점이나 서비스 센터 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 삼성전자에서 제공하지 않은 별매품 구입사용으로 고장 발생시
- 설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(화재, 염·수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우(배터리, 토너, 형광등, 헤드, 진동자, 램프류, 필터류, 리본 등)

삼성전자주식회사
http://www.sec.co.kr

SAMSUNG